

made by Mansy

صلى ع النبى وإدعيلى دعوة حلوة #دفعة المنوفية 2022 #قناة تالتة ثانوى 2022





الرياضــيات البحـــتة

التفاضل و التكامل

الجزء الخاص بالإجابات





مكنية الطية الطيم والنشر والتوزيم

۳ شارع کامل صدقی-الفجالهٔ تلیفون ۲۰۹۲،۱۹۹۳ - ۲۰۹۲٬۹۹۷، ۲/۲۰۹۳۶.۱۳ e-mail: info@elmoasserbooks.com www.elmoasserbooks.com الخط الساخن ۱۵۰۱۲

ر . کانوی

إعداد نخبة من خبراء التعليم

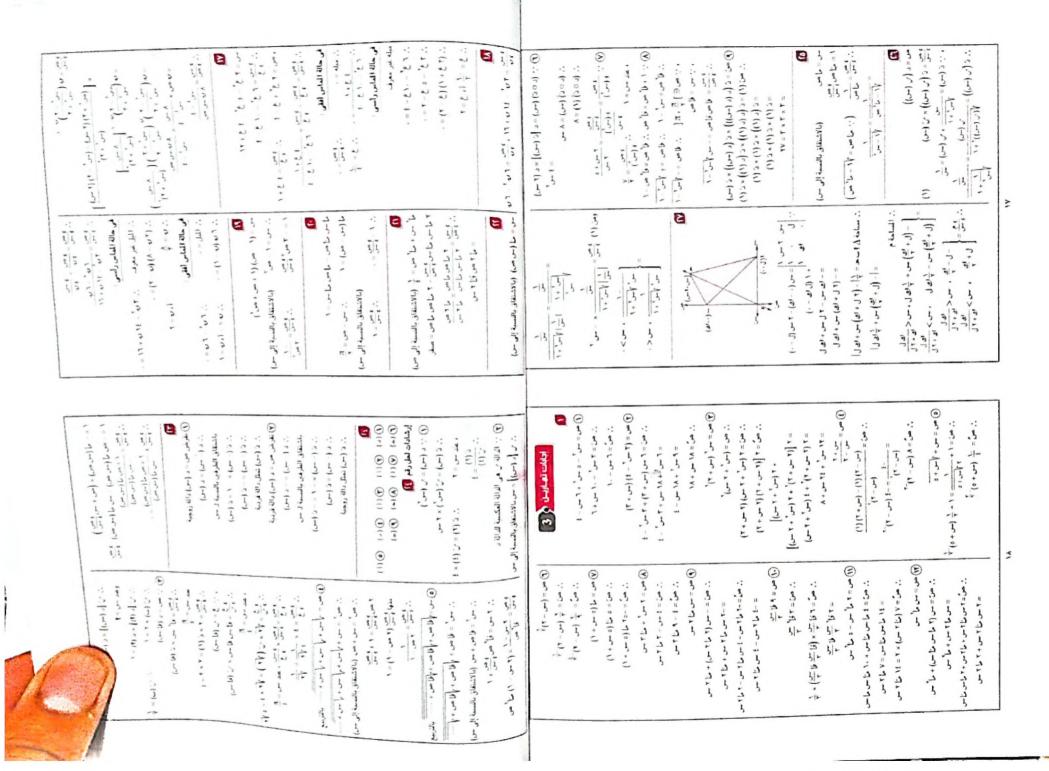




Commence of the second of the	The man distriction of the second ma	The state of the s
(1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Commence of the control of the contr
Sing and and the state of the s	(a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	1

	(i) \(\frac{1}{2} \sum \) (i) \(\frac{1} \sum \) (i) \(\frac{1}{2} \sum \) (i) \(\frac{1}{2} \sum
(a)	(i) The and the stand of the st

(i) $\frac{1}{1+(1-x)} \left(\frac{1}{1+(1-x)} + \frac{1}{1+(1-x)} + \frac{1}{1+($	$ \frac{1}{1+\frac{1}{1$
(i) $\frac{1}{1 + \alpha_{1}} = \frac{1}{1 + \alpha_{2}} = \frac{1}{1 + \alpha_{1}} = \frac{1}{1 + \alpha_{2}} = \frac{1}{1$	$ \begin{array}{lll} \vdots & \sum_{i=0}^{n-1} = \frac{n}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} & = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \\ \vdots & \sum_{i=0}^{n-1} = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} & = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \\ \vdots & \sum_{i=0}^{n-1} = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \\ \vdots & \sum_{i=0}^{n-1} = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{1}{n-1} \\ \vdots & \sum_{i=0}^{n-1} = \frac{1}{n-1} \cdot $
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $
84. 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$ \frac{1}{1-x^{2}} - x^{2} + \frac{1}{x^{2}} = \frac{1}{x^{2}} \left(y \text{ (prazili)} \frac{1}{x^{2}} \frac{1}{x^{2}} - x^{2} \right) = \frac{2x^{2}}{x^{2}} $ $ \frac{1}{x^{2}} - \frac{1}{x^{2}} - \frac{1}{x^{2}} - \frac{1}{x^{2}} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} - x^{2} \right) = \frac{2x^{2}}{x^{2}} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} + x^{2} - x^{2} + x^{2} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} + x^{2} - x^{2} + x^{2} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} + x^{2} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} + x^{2} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} + x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - \frac{1}{x^{2}} - x^{2} $ $ (x_{2} - 1)^{2} - (x_{2} - 1)^{2} - x^{2$



Jan + 1 4 - wa (5) - 16 A = 1 1 1 - a - (- 1) : m to - on to a on (4) رد السمع ٥٠ ما س ٥ مناس ٠: (المستن) من الم m = v = v = v = (4) رير من عيس ما ٢ س ×۲ س منا۲ س + ما۲ س : و من د - اس ما ۲ س + ۲ منا ۲ س + ۲ منا ۲ س وسن = ١٠ س ما ٢ س + ١ منا ٢ س i = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 () au = - u - u - u - (را، و من = - س ما س + منا س - منا س. :. المن = - س مناس - ماس (r+v-) " | T + w = | V = V

· ص + ص = ١٦ (وبالاشتقاق بالنسبة لـ س)

. = 100 m + + m 7 , ,

ره صراً ۱۰ اس " - ب س د ح

:. ٢ من ومن + ١٢ س - ب = صفر

(وبالاشتقاق بالنسبة إلى س مرة أخرى)

= = + T + T + T + T + T = = .

ص حس مس (بالاشتقاق بالنسبة إلى س)

٢ من و من ٢ + ٢ و من او ومن ٢ - ٢ من ١

", 7 ص و س = ۲ س - ۲ س

(بالاشتقاق بالنسبة إلى من مرة أخرى)

(وبالاشتقاق بالنسبة إلى ص)

بالقسمة على ٢

(وبالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة لـ س)

. = " (200 5) T + 200 15 cm T + T ...

 $r \simeq 1 + \frac{1}{2} \left(\frac{\cos g}{\cos g} \right) + \frac{\cos^2 g}{\cos^2 g} + \frac{\cos^2 g}{\cos^2 g} + \frac{\cos^2 g}{\cos^2 g}$

ر است = ۱۱۰ (س ۱۲) ر: (و العلي) سر درو = - 11 T+ 'v-1-'v-= vm 1 ر: من = 0 س ا - ۱۲ س! ر: س ٢٠ - ١٠ س ٢٠ - ٢١ س ر: س = ١٠ س - ١١ (٤) ص = ماس ٠٠ صن ٥ مناس .: حنّ = - ماس ٠٠ ص = - مناس (T من = منا (π - ۲ - س) : عن= - ما (n - ۲ - س) x - ۲ - ۲ ما (n - ۲ - س) : عن = ۲ منا (۲-۲ س) × -۲

(レーナーカ) レーニ ٠٠ من = - ۱ (- ما (- م ((- م (۲ - π) م · · · = -۲۷ ما (π - ۲ من) = -۲۷ ما ۲ من () = (Y - w + Y) + al Y - w .. حن = 1 (۲ س + ۷) " (۲) + ۲ منا۲ س = ۸ (۲ س + ۷) ۲ + ۲ منا۲ س .: حنّ = ۲۱ (۲ س + ۷) " (۲) - ٤ ما ۲ س = A1 (7 -u + Y) - 1 al 7 -u

.. من = ٦٦ (٢ س + ٧) (٢) - ٨ منا ٢ س

= ۱۹۲ (۲ س + ۷) - ۸ منا ۲ س (((() =) = ()))

.. د (س) = ۲ (س ۱) ۲ من (1+0-) 1(1+0-) 1-(1+ J-) Y= 1-(1+ -) 1-= (-) :.

.. د (سر) = ۱۲ (سر + ۱)" ...

10000

1(1-0-) (1-0) = -1 (1-1) : من = 1 (س - ۱) ·

: من = - ۱۲ (س - ۱) I

۷ هن ۲ من ۲ من ۲ من ۲ من ۲ من ۲ من رار هن = ٦ س .. من = -14 سن · A) ص = (۲ س - ٥) ل

را من = ۲ × ۱ س - ۵) × ۲ × ۲ س − ۵) ا ن من = - + (۲ س - ۱) + × ۲ × ۲ س - ۱) ا ئ من = ۲ (۲ س - ۱) T = ۲ x أ (۵ س - ۲) T

(a) = a - u ai - + a + - u يد من = لم منا ٢ س × ٢ = منا ٢ س : من = - ما ۲ س × ۲ = - ۲ ما ۲ س رُ سُ = -۲ منا ۲ س × ۲ = -٤ منا ۲ س

.: من= ٦ سن + س (-٢ ما٢ س) + م٢٤ س = ٦ - س ۲ - ۲ - س ۱ - س + منا٢ - س . من = ۱۲ س - ٤ س منا۲ س - ۲ ما۲ س

= ۱۲ س - ۱ س منا۲ س - ۱ ما۲ س : ص = ١٢ - ٤ س (-٢ ما ٢ س) - ٤ ما ٢ س - 1 to 1 -

= 11 + 1 - w al 7 - w - 11 ail 7 - w

ار من = سن ا

1 س = س" - ۱۰ س" ۱۰ ۱۰ س" + ۲۰

(بالاشتقاق بالنسبة لـ س) 11. + " ou f . - " ou 0 = " o 17.

١٠٠٠ أس ٢٠٠ - ٢٠ س ٢٠ عن ١٢٠٠ . . ١٢٠ من ١٢٠٠ 1. = 18. - Tom 1. = 10 11 ...

. = wall are : Yt . - w 17. = are ! f ... بالتعويض في (١) : و من = - ٢٠٠٠

(+) @ (1) @ (+) @ (+) @ (w) (w) (m) (m) (m) (m)

my = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 س = ١١ - س + ٢ -، صُ = ٢٤ عند س = ٢ 1V = - + + 7 4in - Y + + 1 Y = Y1 بحل المعادلتين (١) ، (٢) ينتج أن : ١ = ١ ، ب = ١١ صّ = ۷۵ عند س = ۲

> -+ T × 11 × T + 1 × 1 × T = Va 19= = : ، ص = ٨ عند س = ١ 5+1 × 14 + 1 × 11 + 1 × 1 = A 77-= s ...

> > ٠٠٠ س ص ١٠٠٠

بالقسمة على ٢ - 1 = (1 mg + (1 mg) = 1 - 7 mg 1= - + + (= 00) + (= 0) + T - 0 = 1

> ¿ ص ّ = ٢ س الاشتقاق بالنسبة إلى س) ر: ۱۲ ص ع س = ۳ س ، ۲ ص ع عس = س ، ۲ من ع س (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة إلى س)

 $1 = \frac{1}{2} \frac{\alpha_0}{\alpha_0} \left(\frac{1}{2} \frac{\alpha_0}{\alpha_0} \right)^{\frac{1}{2}} + 7 \frac{\alpha_0}{\alpha_0} \frac{1}{2} \frac{\alpha_0}{\alpha_0} = 1$

· · س " + ص " = ١ (بالاشتقاق بالنسبة إلى س)

: = "m" m T + "m T : (بالاشتقاق بالنسبة إلى س مرة أخرى) , , ٢ س + ٢ (٢ ص صُ × صُ + صُ صُ عَلَ ع . .

را, صاً صُّ ه ٢ ص صُّ ﴿ ٢ ﴿ سِن ﴿ .

 $\frac{a-}{m} = \frac{a_0}{m} + \frac{a_0}{m} + \frac{a_0}{m} + \frac{a_0}{m} = \frac{a_0}{m} + \frac{a_0}{m} = \frac{a_0}{m}$ + = \frac{100 g}{200 g} + \frac{100 g}{200 g} + \frac{1}{100 g} \frac{1}{100 g} = + = = = Y + w 1 ...

رار سن واصن = ۲ × من رار سن واصن = ۲ من

ار من= - س-" .: ص = ۲ س ·:

· · س ا ص = ٢ س + ه (بالاشتقاق بالنسبة الي س) 1 = w on 1 + m on 2 ... (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة إلى س)

 $= - \frac{1}{2} \frac{1}{2}$. = w + + mg - 1 + m 12 m = .

· ٍ ص ع س 1 = mg m 1.

(وبالاشتقاق بالنسبة إلى س مرة أخرى)

 $. = \frac{\omega}{\omega} \times \frac{\omega}{\varepsilon} \times \frac{\omega}{\varepsilon} \times \frac{\omega}{\varepsilon} \times \omega \times \frac{1}{\varepsilon}$ وبالضرب x ص

 $, = \frac{1}{2} \left(\frac{m_s}{m_s} \right) m + \frac{m_s}{2m_s} m_s \stackrel{?}{\sim} .$. = \(\frac{\sigma_1}{2} \omega_2 \) = \(\frac{\sigma_1}{2} \omega_2 \) = \(\frac{\sigma_1}{2} \omega_2 \) = \(\frac{\sigma_1}{2} \omega_2 \)

" T - m ou + T = 0 - m T 1," (بالاشتقاق بالنسبة إلى س) (وبالاشتقاق بالنسبة إلى س مرة أخرى) $0 = \frac{m_g}{m_g} Y + \frac{m_g}{m_g} \frac{m_g}{m_g} \frac{m_g}{m_g}$

ي ص ا = ١ - س ا (وبالاشتقاق بالنسبة إلى س) (وبالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة إلى س)

 $1 - m = \frac{m_g}{m_g} \times \frac{m_g}{m_g} + \frac{m_g^2}{m_g} = -7 - m_g^2$

 $\frac{s^2}{s-u^2} = \frac{\tau}{s-u^2} + \frac{\tau}{s} \left(\frac{s-u}{s-u^2} \right)^2 + \frac{\tau}{u-u^2} = -u \, du$

٣ ص أ = ٤ ص (بالاشتقاق بالنسبة إلى س)

" 17 = 00 5 Too 17 ." (بالقسمة على ١٢) :. ص عص عص = س

(بالاشتفاق مرة أخرى بالنسبة إلى س)

- T = 1 (00 5) T = T av (200) = T = T av (200)

(بالقسمة على ص^{*}) $\frac{\gamma^{1}}{\gamma^{2}} = \frac{\gamma}{2} \left(\frac{2 \omega_{0}}{2 - \omega_{1}} \right) + \frac{\gamma^{2} - \omega_{1}}{2 - \omega_{1}} = \frac{\gamma^{2} - \omega_{1}}{2 - \omega_{1}}$

ص = س" (بالاشتقاق بالنسبة إلى س) ٤ من = - س^{-٢} (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة إلى سر)

T- w Y = w 15 ..

ر س ا وا على + ٢ س و على + على الم = ~ (1 ~ (+ (-) + 7 ~ (- ~) + ~) = ٢ س" - ٢ س" + س" = صفر



1 10 0 . 0 . 11 0 . 10 0 0 0 1 . 10 1,411. 110004 the state of the s Sec. 1. 10 Sec. 19. 1. 1 Carlon 1104 1.111 Al Ja the state of the state of 0 1 p. + ". . . . 11117 0 1. 10 -1 - 1 - 11 - 11 time another for one of faction when you are a first have 1 . 8 . 4. 6 4 15 15 15 for a longer of the same of I . B. C. H. BORNER . C. B. C. C. · y · 1 + · y · 1 (+ · · · ·) . 1 1-1-1-1-1-1 an intition 11 1 - m for place walled for all landle place they on - 1 + " + . I can To see a forth of the see of Jan 1 1991 college of a public (والاشتقال مرة أشري بالنسبة إلى - و.) for all to the tighting and the second والانتفال مرفافين والانتفال (") (po) (po) (1 1 " (po) . . . (") ! 1 Ann - Empe to take the free

١٦٠ يوا ۽ هن ۽ ^{1 هن} اُر آءَ ۽ هن ۽ هن ۽ _{1 هن} ا ن المعل الأسل المرابع الم 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ا رئي من - هن (دس ١٠) (1) 1 . and 1 . 15 was (1 was week) 1 (1 m) 4 - 4 (m) 1) " و برد مون (۱) سون ۱ د مين () 100 () 100 () ص - ۱۷ سر و و (بالاشتقاق بالسبة إلى ص) 7 x + (0 + w +) 1 - , w +

(١ ، ص) هن - ص ورالاشقال بالسنة إلى ص) ر و ۱ د مر از ایش و ۲ می و ۲ می إبالاشتقاق موة أمرى بالمسمة الي حن) y was y . m's (moly) ر من" (٨ + س") د ٨ (مالاشتقاق بالنصبة إلى سرر) ر + من وهن × (١ + س) + هن (٢ س) - صغر (بالقينمة على ٢ ص) رد (۱ د سو) و من د سو من - صفر (بالاشتقاق مرة أخرى بالسبة إلى س) (۱ ۱ من ۱) و على او على (۲ من) د سن و على - . (سن ۱۰) ع^{ا هن} د ۲ سن و س ه جن م . . ب و سن م ص ح و الاشتفاق بالسبة إلى سي) ر. ٨ س + ٢ ص و ص = ، (بالقسمة على ٢). ر از اس د ص است د د از از اس د ص است د د ومالاشتقاق للعلافة (1) مرة أخرى بالبسبة إلى ص - Elem (El) ...

Print Land 15 00 from the form in the form . . . (") a fait still in 1 - 24 12 4 - 500

orthon arts An (+ 16 1 + 16) + 1 4.96 MILLION 111 m1 10 16 1 m 1611 (I) rila e ja ام دورادور د وادور مع ما من و ما دق و مراس سي ما سي ٥٦ منا سي outs only volume a-6+ 10-60.00 سور ما دور د ۲ ما دو ۱۰ سور ما دی ۱۰ ۴ میا دی Jan 9 1 2 mg you 1 7 mg 1 9 mg (solet walow total) for to con + + + too to + or to con) con + سور ما من الدور ما سور داسي ما دور ا سن ما من ۲۰ س ما من - سنفر (so 16 for 1 for 16 2 - for 1'1(4) + when we also - 1 (00)

الله والله ووجعة

يد وسي واسر فاسو 11/10 1 11

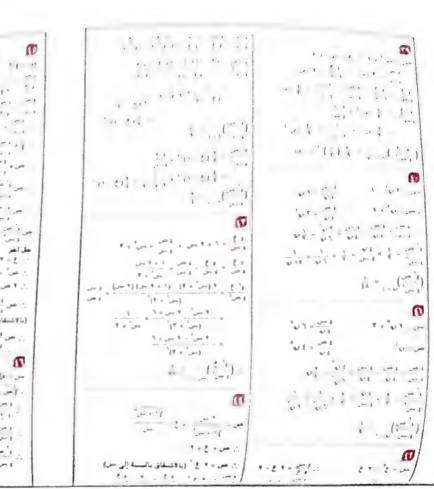
= 1 (1 al 7 al) 1 (1 al 7 al) = ٠١٠ مع ٢٠ س ١١٠ م ٢٠ م ١٦٠٠٠ ١١٠٠٠ 1 + 1 - 1 (g) (いてして) 110011111 : - ۸ ما۲ س د ۸ ما۲ س د صغر 11 ص - ما ٢ س ، ما ٢ س المست امنااس امااس ي سن د ١٠٠٠ ما ٢ سن ١٠٠٠ مر ٢٠ سن ا الله ١٧٠ ما ٢ من ١٧٠ ما ٢ من ١٠٠٠ وا من ۱۸ ما ۲ من ۱ ۸۱ مرا ۲ مین و من ا

ر و من د ماس و المن الم المن د ما س و المراجع المر رُدُ الطَّرَفُ الأَيْسَ ۽ س ۽ ۽ا س وا س ٥ (- ماس) - مناس (- مناس) ه فاس (فا س ، فا س) = ما ص + مثا س = ١ - الطرف الأيسر افاس فاس إفا س وفا س و السام وا س فا س · · ص = ۲ مزا (۲ س ۱ ۱) فإ" س وفإ" س د ٢ وا" س) ر: ع من = -؟ ما (٢ س ١٠) 3 m (7 a) m (7 a) " (7 av ") وا من ۱۸ ما (۲ س ۱۰) وسن : ۱۸ ما (۲ س ۱۰) = - P x 7 al (7 m + 1) = + 2 m عن ما∀ين <u>ه من</u> و ۹ من . (. .) · (. . .) · (v) المن = ٢ قاس . قاس فاس ٢ قا س فاس (١) ر ٢ ص (١ ، ص) = ٢ فا س = (١ ؛ فا س) -

> من (۱) ء (۲) بننج أن (m + 1) m Y = 1 ص ص د ١٠ من ص (بالاشتقاق بالسبية إلى س) الم على و على و على الماس (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسبة إلى س) ر ومن وس ويمن و عمل و ماس. د وس وس ويمن : س و من ۱۳۰۰ و من ماس

= ٢ فا ص = قا ص

ص ۽ ؤا س وعن قا س





ر سر ۱۳۰۰ س ۲۰ ب س

المستوال والمرواب

17-20-1

 $T=T_{i,j}^{-1},$

نفرمن آن د (سن) = سن اه ۱۹ سن اه به سن با نعد

رز سن" + (۲ + ۲) سن" + (۲ + ب + ۱) سن

رار در (میر) = میں " + 1 میں" - 6 میں - 6

1-0 m (1 + 0 -) - 1 - 0 m (1 + 0) - 1 - 1 m

٠-١-١٠٠)(١٠٠)-٠

100-5-10/11-01-0

عن د اوس د بيدس اله د د

ع نه (به - ۱) ا س

س ا و اهل = در (در - ۱) ا س

= له (له - ۱) می

(بالضرب = س")

ن ر: (ص) = ۲ ص ا ۱ ۲ و ص ۱ ب

11-0-1-(--)2:

عرد ا ماس وسماس رد ما س = ص ص (بالاشتقاق بالسبة إلى س) (1) و من الله الله من من من الله الله من من من الله الله ٥٠١ - ١٠ (١ ما س ٥ - ما مل ١٠) وبالاشتقاق للعلاقة (١) مرة أخرى بالسمة إلى س ا من = ۲ (- ۱ ماس · مدماس) و المراد المرياس والرأد الماس والرأ = ٢ (- ١ ماس - ب ماس) ر - س من من دس من من ۱۰ مراس - ۲ من - اس (اعاس وساس) ن سن (ص د ص) ۲۰۰ ما س ۲۰۰ می بالتعويض في (٩) » (٩) ينتج أن ص = س فإ س (بالاشتقاق بالنسبة إلى س) س ۽ اس - ۽ اس د ۽ س عص عن د د د (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسمة إلى س) أ على ٢ قاس قاس فاس و قا س ، قا س ٠٠٠ س فإ س فإس ١٠٠ فإ س ه ۲ ترا سر (۱ ه سر واسر) = ١١ سامسا = 3 1 (1) = + $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$

ا من ۱۰ مناس - ساماس ا وا اس و سرا د - او ما س - ب منا س المن و ساما س و ساما س وا من ۱ ما س ۱ سامنا س رَ وَ مِنْ وَ وَسِنْ رَدُ وَ مِنْ وَ سِنْ » († مناس - ب ماسر) » (- † مناس » ب ماسر) = (- ا ماس - سماس) + (ا ماس + سماس) من (۱) ، (۲) ر امر و امر واعل واعل المراد O.A ص = د (ځ) ، ځ = ص (سی) -25 mg mg (00) 7. (2) 2 = 00 (مالاشتقاق بالبسمة إلى سر) $\frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} (\frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{2} (\frac{1}{2}) + \frac{1}{2} (\frac{1}{2}) \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ = د (ع) س (س) + س (س) د (ع) × س (سد) = د (ع) [ر (س)] + ر (س) ، د (ع)

111/1

1-1 2

mo

1+10

(بالاشتقاق بالسنة إلى س) (بالاشتقاق مرة أحرى بالسنة إلى حر) 1<1: 1<+: 16. (31:

رز مناس د سرمن د من

ا من د مان قرأ س د فاس

 $\sum_{j=0}^{n} \frac{(-t_{ij} \circ \ell^{j}) - (-t_{ij} \circ \ell^{j})}{(-t_{ij} \circ \ell^{j})^{\frac{n}{2}}} = \frac{\gamma}{(-t_{ij} \circ \ell^{j})} = \gamma \left(-t_{ij} \circ \ell^{j}\right)^{\frac{n}{2}}$ $\frac{|T||T}{T} = \frac{1}{T} \left(1 + \omega_0\right) T \times T \times T = \frac{1}{T} \frac{1}{T$ 1 T = 7 X X X X (m) + 1) 1 = 1 (211) 110(1+ m) = my

ص = منا ا س

(n ot) lot= with 1 = = in (ボナンー1)にリーンー1にリーニが صَّ = ٢ ما اس = ٢ منا (اس ، ٢٠٠١) $(\pi + -1)$ at t = -1 at t = (1) $\left(\frac{\pi u}{\tau} + \omega - t\right) = t^{u} t = t^{u}$ $(\frac{2(10)}{v} + or 1)$ is 10 = $^{(10)}$ or ... $= t^{1/4}$ at $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) = t^{1/4}$ at t = 0 $\left(\frac{\pi \, Y \cdot Y}{Y} + \omega + \frac{1}{2}\right) \, \omega^{-\frac{1}{2} - \frac{1}{2}} \, d = \frac{\left(Y - Y\right)}{2} \, \omega$ = ا ۲۰۲ ما (۱ س) = ۱ ۲۰۲ ص

ص=ماعس

 $\left(\frac{\pi}{\tau} + \omega\right) = 1$ and $\left(1 - \omega\right) = 1$ 111 - 114 1 = - 14 1 - = 50. 135. July 1= -169 = 3.

, ص (ا = عا ما الحس + ا ما (ا س + ۲) ما (ا (1 m) l " = 1 m) .: (3172 + w 1) h 70 p = (10) w 1: = 1 al (1 m + 1) = 10 al 10 (17-17 1 mg) 6 7 17 = (17 17) mg = 1 11 m of (1 m) = 1 11 m

ماص و ما ۲ س . . (بالاشتقاق بالنسبة إلى س) ما من ع من م ٢ ما ٢ س ي (بالاشتفاق مرة أخرى بالسبة إلى س)

(بالقسمة على مناص)

ر عامل - (عمل) فاص + منا ٢ س فاحس .

ما ٢ سن - من ٢ ص = . (بالاشتفاق بالسبة إلى ص) ٢ منا٢ س + ٢ ما٢ ص ١ سن ١٠٠٠ (بالاشتقاق مرة أخرى بالسنة إلى س) 1 al y - 1 al y and (1 al) + وس (۲ ما ۲ ص) = ، (بالقسمة على مرًا ٢ ص)

(ولكن ما ٢ س = ما ٢ ص) ر ۲ ط ۲ صر ع من + + (و صن) - و = .

((w)) - ((w)) = (w) ((0) : () (w) 2 = (w) 1 = (w) (200) is (0) (00) 10 (00) (00) : 16-15-110 وا من الله على الله الله من فإل من فإل من

1(1) - 1 + (1) = (1) - 1 = (1) (1 0 1) :.

11= (3+1)3-(1)3

11-(1)5 = 1 ...

(1)(1)

= (0 -0 + (4)

... 5 (۱) = -۲۱ در (س) ۵ ۲ س^د و س .. د (س) د ۸ س ۲ - ۱۲ س

> ، ۵ (س) = ۲۶ س " - ۲۶ س AT A LATTE LATE A

31 - 1.5 (a) : المصر + صر + المصر المر المر المراد المراد المراد المرد الم

راء <u>هن د ب ب مي د ا</u> - هندر . ۱۱ من د س ۲ اوس - بيل بالضرب في (٢ الص د س المس - س) ٠٠ (ص: ١٠) ٢ ص

» (صن - ۱) الص ؛ س : صفر 1. at (Var + m + Var - m)

= المن اس - المن - س

٠٠ من = ١٥٠ - س ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا بالضرب في مرافق السط

ر. هن = (المدوس المدس) (الدوس المدس) . . هن = (المدوس المدسل) . . هن = (المدوس المدسس) .

مرد، آيمرد۲

إخلات تهاريـن 🗸 4

از د (س) ه س^ا از د (س) = ۱۰ س

ال يا (س) ۽ ١٠

ص = وا س

۽ من ۽ ٢ فاس فا س

(-) (P) (1) (D)

(1)(7) (+)(0)

إرشادات لعل رقم 🚺

= + d w (+ + d) -)

= ٢ فا س + ٢ فا س

× ۲ (۱ + ص) + ۲ ص (۱ + ص)

1111

(+) (V)

(1) : ص - ١ + بر + مرد + برد + برد الم 00): (1)

🎔 💥 د (س دهر) د (س) د سا هدوها

. د (س + هـ) - د (س) = 8 س + الد

- نسبها (ه سيّ د ند) م سه :

رِيْ هَا اللَّهِ اللَّ

 $00 \quad \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} + \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$

= ۲ (۱ + مر) (۱ + ۲ صر)

· + 1 (+ 1) (+ + 1) = (+ 7 m)

ن و من - ۲ من ۲ من

رخ النشاة (٤٠٠٠) ن النقطة (٢٠٠٠)

ر. ميل الماس هو

 $r = \frac{2m}{m} \sum_{i=1}^{m} \frac{1}{m} + \sum_{i=1}^{m} \frac{1}{m} + \sum_{i=1}^{m} \frac{1}{m} = 1$

١-= ما ال ما الما عند الما عند الما الما

0

٠ ٢ ص + س ع ٠ ئ \ هن و هن - ١ و من + ٢ سن » ،

() تحفل ۽ ^{شرن} = منافر ... - راد « بالتعويض في معادلة المنحني ... : ٢ص - ٦ ص = ،

، ۲ ص (ص - ۲) = ،

ك نجعل و من غير معرفة
 ك نجعل و من غير معرفة
 ك نجعل و من غير معرفة
 ك نجعل و من غير معرفة إلى المعرفة المعر

۲-۲+س ته .

Tr = 7 = 4 m = 17 (1, T) -) . (1, T) : Lill

 $r = (Y - \omega Y) (Y - \omega Y)$

٢ سن + سن و من + هن + ٢ من و من = .

ء 😲 المعاس // محور الصادات

وبالتعويض في معادلة المنحنى

ن من عا

ومن (١) : 🚓 س = ٢٦

T = " - T - T - T - 1.

ا التقطعي (٢ - ١٠٠) - (٣٠ - ١١)

رً. ص = ١ بالتعويش في معادلة المتحتي

ا نجعل ا و الله على الله على

٣ هن - ٣ = - حن بالتعويض من معادلة المبحثي ٢ ص ا – ٦ ص + (٣٠ ص + ٢) = .

٣ ص ا - ٦ ص + (٩ ص - ١٨ ص + ٩) = ٠

 $\left(\frac{1}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ (Light) $\left(\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$

 $\left(\frac{T}{T}, \frac{T}{T}\right)$ thirds $\left(\frac{T}{T}, \frac{T}{T}\right)$

ر: سن = -۲ حس (۱)

نقطة التقاطع مع محور السينات : نضع ص = ، ئ س^ا - ۲ س - ۸ = .

(س - 1) (س + ۲) = ،

 $\label{eq:tau_signal} z = \frac{\omega_0}{2} \frac{g}{g} + \frac{g}{2} + \frac{g}{2} \frac{\omega_0}{2} + \frac{g}{2}$

 $\frac{T}{T} \equiv \frac{1}{(-1)} \left(\frac{\partial^{2} \xi}{\partial^{-1} \xi} \right) + \frac{T}{T} \equiv \frac{1}{(-1)} \left(\frac{\partial^{2} \xi}{\partial^{-1} \xi} \right)$

ال سن و من د من د من د م

۽ هن = ۲ س - ۲ هن ۽ سن = ۲ س + ۲ هن

س" ≃ س'

 $\frac{\lambda}{T} \ge \frac{1}{2} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{g^{n} (n)}{2} = \frac{1}{2} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{g^{n} (n)}{2} = \frac{1}{2}$ 1. 0 = 17 A1" 1 = 0 b ..

س = ما ص (بالاشتقاق بالبسة إلى س) ۱ = ما ص ۽ س (بالاشتقاق مرة أحرى بالنسعة إلى ص)

 $\frac{a}{a} = a \ln \left(\frac{a}{a} \right)^{1} + a \ln \left(\frac{a}{a} \right)^{1}$ $\frac{d^{2} d}{dt} = \frac{1}{\sqrt{1 + t}} \times \sqrt{\left(\frac{1}{\sqrt{1 + t}}\right)} dt = \frac{d^{2} d}{\sqrt{1 + t}} \therefore$

(ولكن ما ص + ما ص = ١)

 $\sqrt{1 - 1}$ and $\sqrt{1 - 1}$ and $\sqrt{1 - 1}$

الله ص الله الله الله الله ص الله ص

ء س ا الحاس ع) (۱) - (۱ س + س) (هـ)

(عد س + s)^ا * (5+ - 5) (2- - 5) = - 5) = - 5; (بالاشتقاق مرة أخرى بالنسمة إلى س)

و من ١٠٠٠ (ح س ١٠١) (ح س ١٠١) ع من = ا بعد (عد س + ع)" ا

 $\frac{1}{||\mathbf{d}_{i}(\mathbf{b})||} \left(\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}} \frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}}\right) \left(\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}} \frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}}\right) \left(\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}} \frac{\mathbf{b}}{\mathbf{b}}\right)$

1-(s+ -- - x) (x -- st) Y = × [= [(12 - - - a) (= - + 1) 1 = 11 2 (12 - wa) (e-w+2)"

= ٢ (-٢ ح (١١ - صح) (حسر ١١) ٢-) ٢ = 11 2 (12 - - 2) (2 - c) (2 - c)

الطرفان متساويان.

 $\left(\frac{g^2 - m_0}{m_0}\right)^{\frac{1}{2}}$

ن من - (من من ا () on , on , / on - on) $\equiv \frac{\frac{y}{y}}{|g|} = \frac{\frac{y}{y}}{|g|} = 0$

<u>. ب</u> من = ب

رُ. به نقبل القسمة على ا

8+ 100 -- "- 1 = m : (V)

. : و ص = ١ إيه - ب إيه ١٠ س وهي دالة ر. خطبة مبلها سالب ونقطم حزاً ا موجبًا من مجور الصادات ث يمثلها الشكل رقم (ج)

ص = (ص + ١٧ + ص) (بالاشتقاق بالنسبة إلى ص) $\frac{1}{2}\frac{\partial u}{\partial u} = 0 \left(\frac{1}{\sqrt{1 + u^2}} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{1 + u^2}} \right) = \frac{1}{\sqrt{1 + u^2}}$ $= \left(-\omega + \sqrt{1 + \omega^{-1}} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\sqrt{\frac{1}{1 + \omega^{-1} + \omega^{-1}}} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\sqrt{\frac{1}{1 + \omega^{-1} + \omega^{-1}}} \right)^{\frac{1}{2}} \right)$ 0 (my + 1/1 + m) = 0 m) = 1/1 + m)

د و من = المست

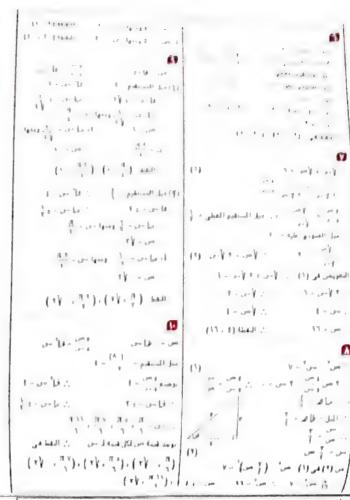
ار ۱۱ + س عص = ۵ ص

(بالاشتقاق مرة أخرى بالنسمة إلى سن) $\frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} = \frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} \frac{\omega_{2}}{\omega_{1}} + \frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{1}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{\omega_{2}}{\omega_{2}} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$

 $acc \frac{1}{2} \frac{1}{2}$

(بالضرب × ۱۲ +س")

 $\frac{1}{2} \sin z = \cos x + \frac{\cos z}{2} + \cos \frac{x}{2} + \cos x = \cot x$



1 - we .. 1 4/0 m - 1

ای آن ۲ جن میں اللہ ۲۰۱۳

(* - ") HEAD (...

ر و س - ۲ فا ۲ س

71 - 11 - 17 (1 - 17) ...

(TYY, A) Thank (

رً. معادلة النماس عي

ا عد س - الله فإن من : ٢ ١٦٠

(ص - ۲۲۲) = ۲۱ (س)

ي مناس = ۲۰ ما ۲ من وسن

 $\left(Y \in \frac{\pi}{i}\right)$ that $\left(\frac{\pi}{i}\right)$

with from a fort and the order to the granthy المالهام ما 1 ... 11 Barrelyne A com ()) , a chai 1914 . 1918 18 -- 1918) 11 -0-11 180 - 180 ه ١٠ ميل المنطوم المعابي -1. 1 - 1 - 1 - 1 - 1 Transfer to 1 1 - Jan . 3 - Ja lynn ومنها جن د ر میں د پ ((· ·) · ((· ·)) LLII . . = T + " wo wo wo T " to (1) (بالاشتفاق بالتبسة لـ س)

il (") ... ! ... " والمراجعين والمراجعين والمراجعين وس ۲ ما۲ س د ماس $V = -\frac{\pi V}{2}$ by $V = \lim_{n \to \infty} V_n = V_n$ يوهيم ۽ سن ۱ ۾ ۲ ميا ۲ سن د ما سن ۾ ... نوهيم ۽ يئي ١- ١ ما س) ، ماس = ١٠ ا ما س ماس٠٢٠ . = (٢ + س - ١) (١ ماس + ٢) = .

> 1 , mg 1 2 mi 2 1 , and $\tau = \ell$ eath $\tau_{\ell} = T$. It fields $\{ Y_{\ell} : r = \ell \}$, askit halm so $\{m \in Y\} = \frac{1}{V} (m - Y)$ ای ان مس∞۔ اٍ س

> س بس د ۱۲ د او س د ۱۲ د د ١٠ (٤ ، ٣٠) تملق المادلة :-.: ١٢ + (١) - ٢ لق (١) + ١٢ - ٠ يُ معادلة المُتمثي - سنَّ + سنَّ - ٨ سن + ١٢ ٪ ، . ٢ سن + ٢ من ۽ من - ٨ - ٠ - ٢

رُ. ميل الماس - ١ - يَ مِيلِ العِمودِي - ﴿ The proof of the second $\left(\Gamma_{+}\frac{H}{I}\right)$ diad Γ_{+} ن معادلة العدودي هي $\left(\frac{\pi}{1} - \omega^{-1}\right) = (7 - \omega^{-1})$ أي أن . 1 من - 11 من - 11 ه ٧٢ م . (١) هن د سن اسن ا 1 1 1 1 1 (1 mg) 1 mg ... رُرُ مِثِلُ الْعِمُودِي - رُ a let $\frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$ أي أن س ١ إ ص ١ ١٠ = ١ ٠٠ من دس ١٠ ر ۲ هل ايس د ا ر ۲ هل وسل د

Y + 1 - Y - " 1 - 1 - (4) المال في (ص ٢) ٢٠ (س) رئ المتودي يواري محور السادات وتكون معادلته (a) ص = ٢ فا س . ر ص × ٢ فا ٢ س ر س - ۲ س (y) بر س ص ٠٠٠ 1009-1001 Tr . 1. . (....) .. رُرُ مَيِلُ الْعَمُودِينَ * ﴿ ر. معادلة العمودي هي س ٢ ٢ معادلة العمودي أي أن ٢ سن ٣ حس د ه . 1 .. m 1 + (m + (m); (f) . = Y = 00 1 cm Y + 00 Y 2 ای ان ۲۱ س - س - ۲۱ ۲۲ ۲۲ = ، 1 pm 4 fr (٢) ما س = منا ٢ ص (بالاشتفاق بالنسبة في س) T-= (1 + T) (100 f) : $\frac{1}{T} = \frac{1}{(\frac{R}{T})^2} \left(\frac{R}{T} \frac{m_0}{m_0} \right) \cdot \frac{1}{(\frac{R}{T})^2} \cdot \frac{1}{(\frac{$ $\frac{\lambda}{n}$ = $\frac{1}{n}$ and there $\frac{\lambda}{n}$ = $\frac{1}{n}$ رُ مِمَادِلَةُ الْمِعُودِي هِي ص $-1 = \frac{1}{2} (-\infty - 7)$ ای ان س - ۲ ص + ۱ = ، (ع) سر" + هر" ه ٦ س هر 1, 7 m 1 + 7 m 7 = 1 m + 1 m + 1 m 1 ;

 $\frac{\pi}{1} = \frac{\pi}{1} = \frac{\pi}{1}$, and the label of the $\frac{\pi}{1}$ ای ان س ۲ + س - ای ان (س) = ۲ فا ص (بالاشتقاق بالنسبة في ص) .: د (س) = ٢ فا س . قا س ن دُ $\left(\frac{\pi}{1}\right) = 7 \times 4 \times (\sqrt{7})^7 = 17 \approx n \pm 0$ الماس $1 = \sup_{t \in \mathcal{T}} \int_{t}^{t} \frac{dt}{t} \int_{t}^{t} \frac{d$ $Y = \left(\frac{\pi}{4}\right)^T |_{X} Y = \left(\frac{\pi}{4}\right)|_{X} = \epsilon$ رر معادلة العمودي هي حس - Y = Y (- w). أي أن . س - س ء ، أ () ص = ا + فناس - قا س $17 = \frac{T}{\frac{T}{T}} = \frac{T}{T}$ معادلة الماس هي <u>ء ص</u> = - قالاً جن - ٢ قاص ، قاص فاس آي آن ۱۲۰ س – مس – ۲+π۲ ≈ ،

= - قنا س - ٢ كا س طاس

مال معاس النجبي عند النقطة (1 × ٧) < صغر معادلة الماس - من و 1 - منفر - 1 c ... N من مالاس ماسي

1, 25 00

and improve of

(...)

in the fact of the law (b)

The same To

(ع) ۱۰ ش د فا س د ما ۲ س

مهدله الماس هي صل ١ ١ س ١

ر المناوا المن أو أو المن أوات و المنا

I can have a made to good from a good first

 $\{1-m\} \stackrel{A}{\longleftrightarrow} \{1\} = m = \{m\} \text{ for } m = 1\}$

(بالاشتقاق بالسنة لـ ص)

ه الم يعن أو و و عن و عن

Fundament on the first transfer of transfer of

ای آن ۸ سن ۱۹ من ۱۲۰ م

والمر فأس الماس

1 ... 1 ...

١. ماس = ١١ ماس = ٦٠ (a, b, b, b) (امرفوش لأن (a, b, b)# a .- 1. ان من ۽ ميقر $\left(\frac{n}{n}, \frac{n}{n}\right)$ معادلة الماس <u>س - ال</u> س - ال ۲ سن + ۲ من - ۲۲ = ،

() سراً د صراً = ۲د ري ۲ سن ۲ ۲ هن و هن ۲ م و من - بن د و من - بند - د $\frac{V}{T} = \frac{1}{(1 + 1)} \left(\frac{1}{1 + \sqrt{1}} \right) \left(\frac{1}{1 + \sqrt{1}} \right) \frac{V}{T}$ $\frac{v}{T} = \frac{1 + \omega \alpha}{4} \quad \text{and the fitting}$ ای ان ۲ س - ۲ مس - ۲۲ ع ،

and the same of the same of سے مسانو -7 ,00,00 -1 -- ₋₋₋₋₋ ----7 20 20 20 - . _ . _ . _ صر ۲ - ب - ۲ - 31,000 ... - and the second of the second 2 ----- : - : - : - : -ق من مناسر عاسر · ' · · سن الصيابين ۽ اي -6-5 -6 -6 جان سان ما صوره د عدد عدي في <u>سي</u> ا ي معالة للسمر الحمالاً . المراكبة ----اسر بندن المعالم المعالم الدان المعالم الدان المعالم الدان المعالم ال 127 10 10 10 10 عب عبدر من الشاران مونية تصويرو م العراس والأراب عراس السامر إ وال الموادة عن الإراب چ مراه سان مراه میران والمعراب والمراد والمعراد والمعراد المار مولول المار المالول ر د ۱۹۰۰ مر د مر ۱۰ و ۱۰ ا العلى التي المن الأسور الأسوار السواء ما من -----میں میں میں اس دارہ ا من المداور الا المار المداور الا 1 = 1 ر در حرد ۱۰۰ آخر د الم بطيئة عصابي في العي دارات ------ع عدد * - و سر اسر الرسر * عدد * - و سر -----سر عسود ال حت سو مر مر : : المجلة عموني الحراد يدامي و حواهو به حواد دهو دار و عرد سرار با س ا سر حس ۱۱۹۰ سر عموس ا المسر المسيدي أأأم المنتج المعررة والمؤجر والمعر عد سي د - (هن د نف عنيان في م * : _____ . <u>.</u> . -----سر سدر د ۱۳۰۰ عني عسي 2 - 1 . معنة تسير من المنب و ١٠٠٠ . الاحتراب و = : ني در ۱۳۶۰س د هر د يا ۱۳۶۰ د د د غ در ۳۰ سر مص ۱۳۰۰ د سر هيدي ... و مور معنوات * رسر و د سر عددی - ۰ لعب عدين في الله الله والمنظومية برجر * = 4/ -6 سر عبرہ ی عديد تصويل عن ١٠٠ يل ١ مرسود برانت المسيح والراس الراس عن - معامر ۴۰۰ - 6 --------------المصاعر الأرا امر ترجیری رہے رہے می بص سن ۽ من دان and the same of th این و سرسس . مد سي د آ در سي د المقاربة عصودي الشي سيالة الأات ور ر " مس د می ... مقلية عينين في احي ا السرامين والأوا 4, 51 4, 53 اسي همار المرمدات المنة عبين كي س د ي 5 6 5 E رعن المتحرية المتحرية والم • 6 1 4 2 000 امر ده دون امر دون ----1 - 6 - 20 - 6 - 7 - 7 . من و ت C. S. Company المتشفى بالمساء بي حرا صر بدس الا اسر نصودي د the second second 100 mg - 100 =9-: _______ عبيه ٢٠٠٠ من ۽ من ٠ ٠ سره ١٠ مر ٢٠٠٠ ب سر هم را پ ار های از در در در در های در در سال در حال از در در در در در در در در در 1977 - January المعنى الراهي الأ A RELEASE 1-1- --- : المعرمفية على الإساساء ي . مصافی (۱۰۰) مرد مر<u>د</u>: درمفیه خوش الراس المصادي سر مماني ٦٠ سن المناول ، ی ن ۱ سی ۱ میں ای رز ۳ سی د می ۱۹ و د ۶ سن د ۹ من د ۱۹ د ۲ . ص - ۱ " به . : TOUTHER TOUTH 1 01-51, 1001 01-0. ی سیمین کا -6262-56 .. 65-5-3 يُرُ الراسي ۽ رياسي علي ۽ لي اسي $\frac{\lambda}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \lim_{n \to \infty} \frac{1}{\sqrt{2}} \lim_{n$ 11 417-عير من ۽ 🚉 💮 ۽ هي د

9 . . . y were to a , ... 1 , -. 408.11 4040 1 1 1 1 2 w 4 pm 4 . 7 i see so '. you so , , · 10 mm . . 2 None the property . . , د . احر ۱۰ مر ۱۰ م 1 ,000 461 mar - mar - m , ,,,,,, of govern 95 -- 1 10 1 ° 1 10 00 2 Augustus صر ١ و ١٠٠ **ر** ١ p , = 4 a الله وهوي و ي 60 - 4 سر مراه . . . 6080, 608080, 21 . 10 0 mar 4 as a special per 5 2 41 90 -, , , ... · / / ... pa grame wine F1' 419 2' 2" 1 2 1 ----من مدیر ۱۰۰۰ میل عبودی . . اسرحاس ۽ سرعبوريءَ ۽ المصر المسر ا معن سن د سن 19 71 1 July car 10 ----مہ € ۔ من سن ، من المناريق بقطاعير للأرسار هي الرأاه سي عن المراجي من . معن عدس <u>حل ا ۲</u> . ۳ . . ر سب کور ، ا سر ا در رسر سه معرفار مر ° سر سه معدته ساس المراج ال کی را ۳ سر - ص - ۲۲ ر سر ، س س ، سر ، ، سر . [" - " | | - "] . 10 7. .--ن جن د ۲۰۰۰ (مرفوض) 1، س د ۲ ر سن بعدين -1. 7. 1 وهم مان د ۲ 1111 1 . 4 ا معادیه معاش اس ه معالمة للدير المحورة ۰ ا عمه شامع من ۱۳۰۳ 7 " 1 . . . 16 ، معادیا عمودی می د سر ه ; -. (=:1. 1., ** *1 ر مر و سر € د (سر) ۵ د (سر) - از (سر) . میر همودی د ۱ - 41 ن اس ا راسا در (س) از اس : ال معالمة عبودي في حل ١٠١١ (-١٠٠٠) ممارة بعدوري سر ۲ هر د و ر ن من إسن ٠٠٠ وسر سورسے من اوا سر" اص براء میں ا $\forall \, \forall \, \equiv \frac{\langle \, \cdot \, \cdot \, \rangle^{-\frac{1}{2} \cdot \, 1} \, | \, \cdot \, \langle \, \cdot \, \, \rangle^{\frac{1}{2}}}{\langle \, \cdot \, \, \rangle^{\frac{1}{2}}} = \langle \, \rangle^{\frac{1}{2}} \partial \, \cdot \,$ ال المن م ٢ من م ٢ (كلية موجية ليميم فيم سر) . من - ٢ من ٥ ٥ م م م ا م ا اس د صريا (ا م ا ا س) (ا م ا س) المراضان عداي غماعم الممراشية بوجة ه <u>. و هم</u> ~ مصر ~ . پُ اً. الماس عن أي بلغة عن النصى بنيل براوية بنادة على الانجام الوجد لنجور السينات ار مقابله نفاس الاست. الرامقابلة نفاس ن ن الله ما اس ، عس ، ا ر: (س × ۱) (۱ سی × ۲) د. را ۱۹ سی می ۸۹ د را مر اسن م هن : ١ د غب اصفعه (۱ د ۱) ، معالية العنودي ر س ، ص د آ ، ۱ ته ۲ مست ت ∃ س 9 - ---ن ميل العمودي = 🛫 الدائلة الثانية حال 🛴 ، 🛴 ال راسي د ۱۷ مي د ۱۷ ر عن ۽ بن (ج ١٠٠٠) - يا ج - صفر $\frac{\gamma}{\gamma}$ معايله العبودي هي $\frac{\alpha_{\gamma}}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma}$ ن (المراكب و - ٢ من (۱) ، (۲) . از ما حل ت ۱ (10-1) = ((-1) 0 أي أن من ١٥ عن ١٠ ١٠ ١٠ . رً. معادلة الماس عد حر في حر ، $[\pi,\cdot]\ni_{\omega}=\frac{\pi}{\tau}\,\ell_{\omega}-\omega\in[\cdot,\cdot,\pi]$.: ق (ص) = ف (س (ص)) . م (ص) W ای آن ۱۲ س - و من ۱۶ د $T-=(Y)_{-1}=((Y)_{-1}Y)_{-1}=(Y)_{-1}Y$ $\left(\cdot,\frac{\pi}{2}\right)$, where $\left(\cdot,\frac{\pi}{2}\right)$ رير عن = أي مؤاه س ۲ میں ۳ ما ۲ س : النطة (٢ ء -٣) ن معالة لماس هي حل ١٠ ٥٠٠ إ (س الله) رز أين عما ٢ س $\mathbb{R} = \{ \forall \} \ \widehat{\omega} = \{ \forall \} \ \widehat{\omega}^* : \left(\{ \top \} \ \omega^* \right) \ \widehat{\omega} = \{ \top \} \ \widehat{\omega}^* :$ ر ۱ س - ۱ من - ۱ ت . ر اس د ا س " - ا س ۱۰ ر ・ナーしり 17 = 7 = 7 = 1-= ((----) : $\frac{\pi}{i} : \omega = A$ * こしてご ي ميل الماس = ١٩

1,7 m = 1

 $\left(\frac{1}{4}, \frac{\pi}{4}\right)$ that :

معابلة الماس ٢ ص - ١ = ٠

 $\frac{\pi}{i}$ عمدادلة العمودي حس π

= Jun /

ال معادلة التناس هي حي - ١٠٥٠ (سي ١٠)

راز من در دس د ۱

. ((me " - 1) " a .

وينعل معادلة اللناس والتنصي معًا

ر بن - ۲ بن - بن = س - ۱

 $17 = \frac{9 - m}{m - 7} = 17$

, ask is ilsees $\frac{\alpha_0+Y}{17}=\frac{1}{7}$

ن ۱۲ س - ص - ۲۸ = ،

(س) د (س) = د (س) د اس (س)

 $\forall = \{ \mathsf{T} \} \ \varphi \times \{ \mathsf{T} \} \ a = \{ \mathsf{T} \} \ \mathcal{Q}$

Y = . - _

ے النقطة (٣ ، ٧)

ان (س) = دُ (س) × س (س) + د (س) × س (س)

Part of the state of the state of 1 1 1 1 1 1 1 1 ال مر (ابية الدائم ، ا cont. 11.6 . 1 . passes 4 .--11 -111---المرات ١٠١ من مراء الرا 11 -1111 1 0 و - النفطة (٥ ، ١) نقع عني المسا صبته البيدم السبيعيم هو (١٠٠١) 19 919 - 19 0. (+, 1) do - (+, +) -) wind die 40.93.90 (1 - ") es - (1 . 9) - / dopen these . - (a T) (t T) . to - 1 - ... (amp 1 - f , i 1 - f الى نتيقة إساور - حمر [الله على منتسى الدالة ومطؤ معادلة المسامر عن الم ١٠٠٠ إس ١٠٠٠) ad dee ای تر سر ۱۰۰۰ (1 - 1 - 1 - 1) أو أن حم ١٠٠٠ س ١٥٠٠ . . سر الشائل عد الكفية (سي ، سو) ١٠٠ س (١١) المعامر بعر دائلقعتان (١٠٠١) ، (مور ، مور) ر سن" - صر" ١٦٠ وغرص ان عققة التداس (٢ - سـ) 19: - 1: و ٢ س - ٢ هن أمر ٥ - منها إس مرا ۱۱۰۱۱ ن سید تا د تامر سور : * سر - ۱۶ سو ن ۲ سور که ۱۳ سور د د

Promisers on 9 1 Made the 01 00 18 seed part 1 1 " commo " por 1 --- 1 1 1 10, 1900, 1900 مد السنف التعلم - ١٠ w. [2]. 10 -- 1 - 17 and the second of the نوهدم ص 1 - 1 (. f) was .. 1 . 1 . 5 / - 1 . mal days 1 - graph of the state of ء حيل المصاحق (و سن) (١٠٠١ م - ١٠ را حاصل صرب المداسس ١٠٠٠ راد العماسان متعامدان. ص اس ٔ ۱۰ س ۱۰ 1= () 1 1 1 m + m : ٠٠ من د من " - سن" - من ١٠١ و مرد و می دو دو د د

(0 - -) للل عبي (١٠٠٠)

ن ایس مردی

معادلة الماس الأمر من و ٥٠٠٠

ميل المداير الأعمر الأسرار الإ

ء . مثل السبعيد العشي . أ

ر المطنة التماس هما (٢٠٢٠) ، (٢٠٧)

من - ٧ - من ان ص - ٩ سن ه ١١ ي ،

را منز لماس بصوب ١

A Tomat !

رً. معادلتا الماسي هما

ه 😙 ميل المستقيم المعطي 🛪 ٣٠٠

عد س - ﴿ ومنها ص - ﴾

اي أن ٢ سن ٠ عن - ١ ٥٠٠

ای ان ۲ س د ص د ۱ د د

د عند من د 🙀 وسها من د 🛬

معادلة المماس حوره ﴿ ٥ - ٢ (ص ٥ ﴿ ﴿)

ن البقعة ﴿ ﴿ وَ وَ إِنَّ الْمُقْعَةُ ﴿ وَا

ر ر سول د چ

رُدُ ١ - الله عنها من " - الله عن " - الله عن " - الله عن " - الله عن الله عن

ر/ سی په

نجمع تمعدلش (۱) ۱۹) ۱۰ آس د ، ومنها س مقعيمر موددا ر المعطة الأعرى التي بكون فيها الماس له بقين T توصيع هن ٥٠ في معادلة البيسي 1 - 1 - mar - 1 - 1 . د (ص - ۲) (س د ۱) د . الرابقطنا التفاطع مع محور السيبات هما (. ') . (. ") والمعادية بنصي هي س معر سر ومعر و ", m' + m + + m ... وبإجراء الاشتغاق للطرهان بالسبية لاحان ر ۱ ص ا من ۱۰ ا من ۱ - ۲ س ر: و س د (۲ می ۱ ۱ د ۲ س ر و هي ۱ - ۲ من در و سن ۱ - ۲ من د ۲ رً. مثل التناس عبد اللقطة (٣ م ٠) 🛴 ميل العمودي ۾ 🖫 وتكون معادلة العمودي عند هذه البقيئة 🚾 🔻 و 🤻 رز ۲ من د ۲ من - ۱ ه ميل الماس عند النقطة (١٠٠٠) المراب رُدُ مِثْلُ تَعْمُونِي - رُ وتكون معادلة العمودي عند هذه النقشة المراجع المراجع ۲ - بعن ۲ - ۲ مس - ۲ را معادلة المعاس حل الماس (اس الم

1 1:11

1.1.1.1.1

ا معلى كل صهد والهد علم الد 1 gas and were

" . . . , -1 101.11 sarah ba

عدده دور عو م ٠٠٠ وامر ١٠٠٠

غوص من - من مقطع النسبطيع المحقو من - 9

if 1 - 10. 46 (0 m)) when it is

معادلة العماس الأول (ص - 1) - ٢ ١/١ (س - ١/١)

11° (1) (1) (1) 11° (1)

ر: معاده شمار ناتو مر ۱ ۱۰ (مو ۱۱۰)

Se 9 = 200 3

(1. 14). (1. 14) 200 0

1-11/10

١١١٠ س د ص ١١٥٠

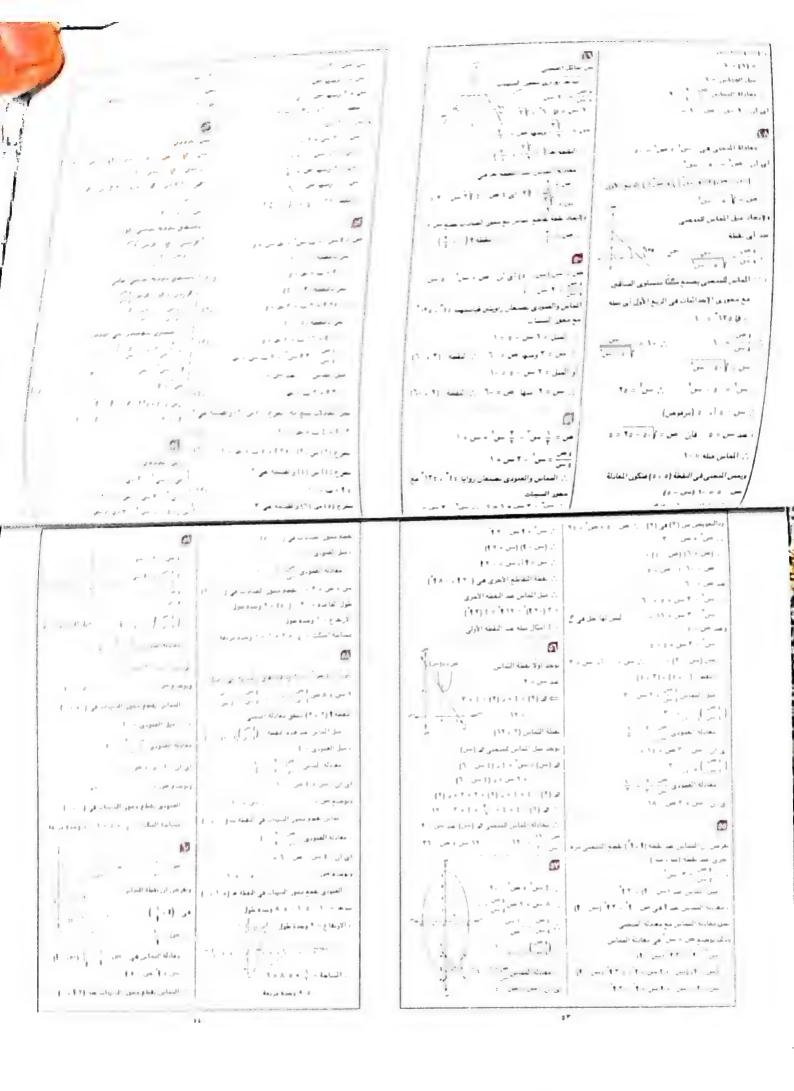
1 1

(1)

P 3 por 1 st 4.00

0 رد د (س) - س د م (س) -توجد غط التقاطع حن " - إر حن" ١٠٠ (1) -- 1 -- -- (1)

ی را شدسار بلاطور دید فر بلغه . معادله الصدين (عن ١٠٠ إس ١٠٠) را الأمس عدران ای آل ۲ سر امر ۱۹۰۰ اعدام ا 1' . " | tead . ا أر ، " ا سعو كاد سهد عر ۱۰ ۱۰۰ (سر ۱۰) 1 1 ای آن ۲ سر اص ۱ ۲ أسد حا أرسه ب أحدال Ø سوعس و أأتسمو دراء واسر امر مر سرابر معر اس س ه از ميل السنقيم المعطي هو ١٠٠ ソー(ラ)+ドー(ラ)リ T- : --- : 10-2 20-2 1017:10-11 A = (1 - 7 - 7) (1) $\phi_{\alpha}(7) = 0$ (5 ٠٠): (١٠) وس (*) ان صل د د ا ر النفط مي (٤ × ٢) ، (٤ × ١٠). . للبل د وا فر د ٢ ر. معادلة المصاس الأول - - و - ٢-1=("7)3=(7)3.5 ای ل ص ۲۰ س ۸۰ م و معادلة المعالى الثاني من الله و عاد . د (سر) متعلقه عبر سر ۲۰۰ (*) = (**) = = { *} = : ئى ئى مىن ∞ ⊁ سى د 4 د د *, * 1.4 4 2 مس الس" ، "بس" ، إليس ، <u>ا</u> 0 احر می ۱۰ سر ۱۰ . مراتان عدالمعة (١٠٤١)، ا 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 1=1+0-1+0-7 نالتعويض عن (١) ١٤ ص " د ص " د د ٦ سروس ۱۹ ا ۽ ، 20 00 2 1 س ≃ ، ومثها ض ≃ ۵ أه س ≃ - ١ ومنها ض ≃ ۲ سر من ۱۰ این سن ۱۰۰ از انطقهٔ (۱۰ ۲۰)



مساجه المثان المجلوب ((2) طول کا بد ما دو دور الحدة فول a prima arriko and the contract of the contract (بالاشتقاق بالقسمة إلى سي) . معادلة المعاس سيد ، و و ا والنجاد عطاعة معلي ا سور د ۲ هن د ۲ سن پاست د ۹ هن پاستان د a the same of the b ای ان د سی ۲ سی د ۲ . 1. و من المورا وبحل المعادلتين (١) ، (١) سول د دهن د ۱۹۰ ر ، مثل الماني د ١ المصامدة والقباطعة معاطي الأستان الالم ۱ ميل العمودي : - ١ المنكئ المكون من محور السيداداء المماسين رُ مَعَادِلُهُ الْمَاسِ عَلِيدٍ } ﴿ الْعَلَمَةِ مِن عَلَيْهِ ﴾ . اربعاعه د و ۱۲ محدة معلى .= .= ه معایلهٔ العبودی می ۱ ت ۱ میها سی ۵ مس وطول قاعديه ١٠ (٤١)٠ ١ وهدة هوال راء الماس نقطع مجوز السندان في نقطه بــ (٢٠٠٠) ر ، مساحة المثلث - أو براي ١٩٠٠ . ا و هي المحمد المار الم ه العمودي يقطع محور السيبات في نقطة حد (١٠٠٠) - which was no make the ال ساهر ١٠٠٠ ١ التا وحدة طول مخبيب إجازاهما إجراحهم W اده هوان داد سال ی اشتخصی افون .. مساحة في السحرة في × ١ ، ١ ، ١ وهدة مربعة د (س) = س ----- 4 = 12 mg = 1 روسي المسمى تاس . 1 - (*) 2 ... in the second المعاس المعاس ال W راعد عسرالمصل الأراهاس مسرعصل بشن .. معادلة المماس على - : عاد المعادلة المماس - - عاد المعادلة المماس - - عاد المعادلة المعا لإبحاد نقط التقاطع مع معور السببات نصع من ع . . كي أن إسن عبي إ ن سن ۲۰ س ۱۹۶۰ یا . ٠ - (معنی شر ويومسم ص = V=_- /. The second of the second $\cdot = (t + \omega) (1 - \omega)$.: الماني . • ال الفاس يقعم محول السنات في (١٠٠٠) ----:. س= ٦ أو س = - إ ه ۱۱ عبل العمودي = ١٠ رًا. المنحض يقطع محور السينات في (٦ ه ٠) ، (- ٤ - ١) ال سل م ص - ٢ س د ١ ص - ١٤ ي . ای ان س ۱۹ مس - ۱۹ س ويوشيع ص 😑 . مي - ⁹ = أ يسي م ١) () <u>من ۱۰ ای آن</u> س مر ۱۰ د اص س ، اس ص س اس اس ، اس م بعب عبين أثا « المورد المو (بالعسمة على إسر أمر ، و را احر المن و ر السر أمن الس المن ثانيًا عند النقطة ب (١٠) _ ** ** _** ** ه_ا = ۱ ع م ع = ۱ د م ع م ع د دا ١٠٠٠ : ١١٠ - ١١ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١ - ١١٠ - ١١ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١ - ١١ - ١١ - ١١ - ١١ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١١ أ. المحنيان بتقاطعان على المعامد عبد النقصة (١٠٠٠) -3 -3 -3 الأحريج لقطوعت مرامعمري الأحداثيات فعا 2 Jan 2000 -1:0 ١٠٠٠ ، ١٠٠١ ، ١٠٠١ () مرود = ۱ ای ان س مص ۱ = . إرشافات لعل رقد 🌃 مسامر عمم بسارين الساسان معمومهم - أصر أأ ، أسر أأ ٧ مر ٠٠٠ اي آن من ٠٠٠ اي . من ١٠٠٠ . م تسمیل ایک می (-- 1 - 1 - 1 - 1 الم الما المنظر الما الساعة المستداري المستحد الأسواري و و و الساعة المستداري المستحد الأسواري و و و سرسة لند وفوليها إ إ. النقطة (١ ء س) تحقق معادلتي المستقدم والمحنى حریکے سیا کے سیانے ا 17 .. المستقيم يقطع المحمى في النقطة (t ، س) معادلة المستقيم المواري للحور الصادات وينعد ا وهده $V = V\left(\frac{1}{2}\right) + V\left(\frac{1}{2}\right) + V$ طواية في الانجاد الموجد لجور السمات في من د ١٠ (بالاشتقاق بالسبة إلى س) ي ل معاش مسام ربية مطاعة مع التعام ومعل معادلة المنصر صل = سل" ، بس = ١ $=\frac{\omega_{0}}{\omega_{0}},\quad \left(\frac{\omega_{0}}{\omega_{0}}\right)\frac{\omega}{\omega}+\frac{1}{1-\omega}\left(\frac{\omega_{0}}{\omega_{0}}\right)\frac{\omega}{1}$ عاهد النام المسال على عال ١٠٠٠ [١٠] . هن ۽ ١ ١ صد النقشة (١ ، ١-) - 12-12 E ت النقصة ل هما (۱۱ ، ۱۱ ، ۱۱ ، ۱۱) $\equiv \frac{\partial^{2} f}{\partial x^{2}} \times \sqrt{x} \times \frac{\partial}{\partial x} + \sqrt{x} \times \frac{\partial}{f}$ (ميل المعاس عند (۱ ، س)) ه "،" ميل المستقيم = - أ - أ = = أ (1 + 1) and = (2) 2 ... $\frac{v}{t} = \frac{v - v^2}{1 - v^2}$ $\frac{v}{t} = \frac{v}{1 - v}$ $\frac{v}{v} = \frac{v}{1 - v}$ $\frac{v}{v} = \frac{v}{1 - v}$ $\frac{v}{v} = \frac{v}{1 - v}$ ". السنقيم يمس المنحني عند علطة (١ ، س) التي نقع و على الربيع الله الله ١٠٠٣ . طي كليهما لأي فيمة لـ له ----والأوام المعامل المعامل المصمر عالم مل العمودي ي . ، هزاه) - شيخ باست - صغر رار معادله العمودي المراج - الله ئ اس ۱۰ من ۵۰ د ر و هن) در (و سن)(سن دهن) = المحمد ر منز الصولق - ٠ الدعب النقطة (من عص) . . . من د الت $\frac{q_{-1}}{q} = \frac{1}{(1-q_{-1})} \left(\frac{\log q}{q_{-1}} \right) \frac{1}{1}.$ (1-11) ار ۱۹ من موا د ۳ سر 🙏 معادلة المماس في معادلة المدس من الله المدس از هوا : المناهد الأهو الص س + س المحل = المسروف - السرون = ي ميز العدوى = ي عد البشقة . • . ب

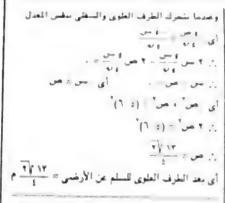
```
10 (10 1 1.1) 11 11 11 11 11 11
                                             1 . 1
                             11 11 11
                                             -1 - 1 6 1
          10, 11,00 111
                                          6 - por 14001 1 - 1
 do 11 1811 1 7 11 11 1 1 1 1
                               L . whall be .
                                              16 1 1 that
                                      معادلة المماس عم الم
                                           A was not it is
                         (4
                                11. 11 that in the more for 1 is
(1) 14 , pol . g . 5 1 ', pol . g
   ميل المعاص - ا
                                    معاملة الماس غور الم
                · I dent i
  111 111 111 111 111 111 111 111
                 in the tometry
            1 11,011,11
                                                       S
111 11 1 10 1
                 1 100
                               1-118,
                                                   1,113,
                  11/11/11/11
                               1+1/3,
                                         14,16,
                                                   1,111,
21 100 31 4 25 100 11 1
          11 . 11 . 15
     1 12 900
       1' . 1, . 1 . - 1 , 4 . 6 . 4
                             pa 11 . so 1 " 1 . 11 . 12 " 1
                                         (11) me 1 111
                               An-111 1 19 01 11 1 1 1911
            1 , 1 , 1 ,
         11 11 11 11 11
      - W. 1 . W. 1 . W. 1 . W. 1
                                      1. 100 100 100 1
                 1 1 : 4 . 1
                                  111 100 111 201 41 40 1
         from the second in the
         · (5-19) pathadi
```

11 14 cm 1 11 11

```
hande o le oft to all "
                                          I care tares
     and the second
                                                   (t . () , a thinkell
               . N. S. S. S. A. C.
                                                                KI
               1-1(1) (,1(1) (1(1)
                                                             101111
     1 - 11 - 11
                4 4 14 4 11
                                       (1) Gill (1) /1/7,
                                                              1.1161
                S. L. A 11
                                     [ +(+ ) | ( +(+) | ( +) + )
                                                              1-11/1
                               ALS
                                     111(4) (11(4) (-1446)
                                                              1 2 (1)
               Bell Philipped Labor
                                                                1.3
                2 1 4 14 1 1 1 1
                                        1 160,000,000
 protto protto garage of the same
                    41 + 13. 1 - 181 ·
                                       11. 11 11 1V . P. 11
                    41 - 1 1 11
  61. - 4"
                                   pro 1 . 10 . 10 . 14 . 14 . 14
           A freeza they the less than
                          . 1 . 40 , 40
                                  son & ask of some of the soul like in warm
                                                 10- 1 - 10 1 total 1.
               ", er & . (p) balatt
                                    Lagrand Water Va
** * A - FT ..
               despent - 11 1
 ين النابة إ سوح مصاوي السافيد وقادم الراوية
        and 4 V can - Toro to V . at.
                                      I was to say all a second field by the say
Hough ( + V + + ) - + V + + + + + + + + + + ) as
                                 is the off was in a les to what it
              11111-6
```

11

Edge (TV + + A) - + - (TV + +).



13

(1)(1)

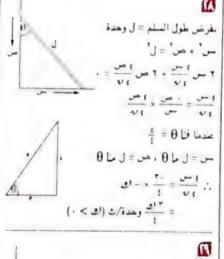
(+)(0)

1-1(

1-1(17)

(+) (W)

(1)(1)









1-1(1)

(1)(A)

111(14)

(Fi) (+)

(+) (Y.)

411 = V ..

= 7 -U + A1

(+)(r)

(1)(V)

(-1(11)

(a) (te)

(4)(19)

ن بعد به ثانية يصبح الطول = ١٢ – ١ × به = ١٢ – به.

(-)(Y)

(0)(0)

(-1)(1-)

(-)(1)

(+) (A)

(~) (TT)

الطول بتناقص بمعدل ١ سم/د

، 🖓 العرض يتزايد بمعدل 😓 سم/د

وعندما بكون الشكل مربغا

v 1 + 2 = v - 17 :

1 11 = U ..

رُدُ بِعِدِ ثَانَيَةً يَصِيحِ العَرضَ = ٥ + 💺 له

 $(v \frac{1}{v} + c)(v - 17) = (7)$ is in (1)

 $\left(v\frac{1}{Y}+z\right)-\left(v-1Y\right)\frac{1}{Y}=\frac{AS}{VS}$

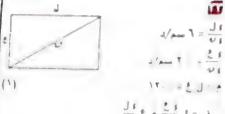
 $\frac{YE}{i}$ = الطول = س ، الطول = $\frac{YE}{i}$

 $\left(\frac{Y_{1}^{2}}{m}+m\right)Y=\left(\mathcal{L}\right)$ a read boundly $\left(\mathcal{L}\right)$

 $\frac{J-S}{US} \times \frac{SA}{T} - \frac{J-S}{US} \times T = \frac{LS}{US} :$

 $1 \times \frac{1A}{17} - 1 \times 7 = \frac{25}{100} \left(\frac{25}{205} \right) :$

= -١ سم/ث



$$\frac{Js}{a_1s} + \frac{2s}{a_1v} + \frac{2s}{a_1v}$$

$$T = J : \qquad s = 3 \times 5 + 7 - x J :$$

$$\frac{\xi_i}{v_i} \xi_i + \frac{1}{v_i} \int_{i} \tau = \frac{v_i}{v_i} v_i$$

$$\frac{\xi_i}{v_i} \xi_i + \frac{1}{v_i} \int_{i} \tau = \frac{v_i}{v_i}$$

$$\frac{\xi}{v_s} \xi + \frac{Js}{v_s} J = \frac{\upsilon s}{v_s} \upsilon$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

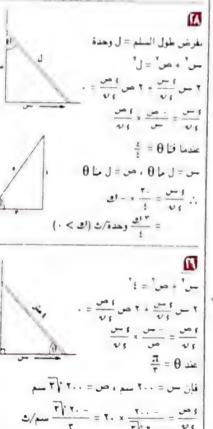
$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

$$(\upsilon \frac{1}{\tau} + z) - (\upsilon - 1\tau) \frac{1}{\tau} = \frac{s}{v_s}$$

13

بفرض أن الارتفاع = ع ، طول قاعدة المثلث =
$$T$$
 ع بفرض أن الارتفاع = ع ، طول قاعدة المثلث = T ع بن المساحة (م) = $\frac{1}{T}$ ع بن ع بن ع = $\frac{1}{T}$ ع بن المساحة (م) = T ع م ع بن المساحة (م) = T ع م ع م ع بن المساحة (م) = T ع م ع م ع بن الم



77

غرض أن المسافة مين قمة السلم والأرض = ص

السافة من طرفه السقلي والحائط = -ن

(1,7) = (1,7)

بالاشتقاق بالبيعة إلى الرس

+ = 200 g my 7 a my g my 7

 $T_{1} = \frac{1}{1 - 1} T_{1} = T_{1} = T_{1}$

، بر ما θ = بر ص = ۱.۲ ما θ

(1) . = \frac{2 \text{au}_5}{2 \text{1}} \text{au} \ T + \frac{2 \text{au}_5}{2 \text{1}} \text{au} \ T \ \frac{2}{2}

ن معدل انخفاض الطرف العلوى للسلم = $\frac{1}{\Lambda}$ ممدل انخفاض الطرف العلوى السلم = $\frac{1}{\Lambda}$

 $\frac{\theta s}{v_s} \times \frac{1}{v_s} \times \tau_s = \frac{s}{v_s} :$

 $4/\left(\frac{z-r}{r}\right) = \frac{\theta \epsilon}{v_1} :$

٠٠ - س ١ - ص = (٥ ٦)

، عندما ع به م ال م عندما عند

، سي = ۽ . ٢ م

رز ص = ٦ م

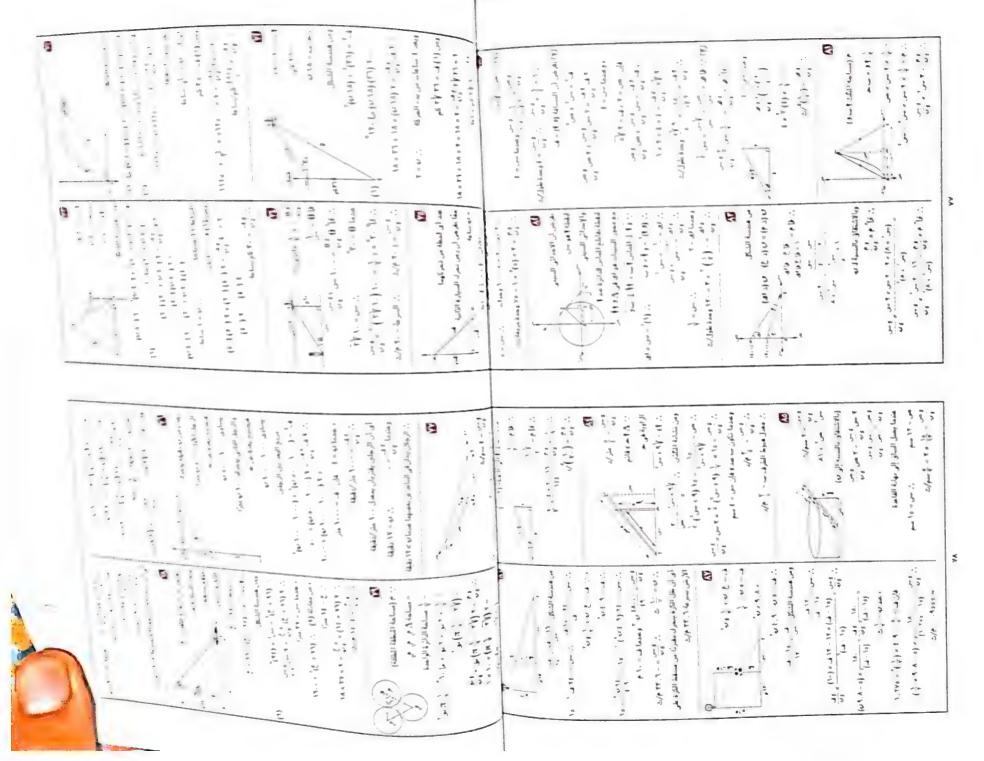
1/2 - = - 1 :.

```
بعرص أن بعاد منوا في السيطلان عبد أو لعظا
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         مستحد البادة (٥) - ١٠ يش
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     10 m 10 m
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 10 " "11. (U - 7) . W - 7)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          (UT TE) (U-T) (") made
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              . کاپنے وابیکے پ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            (+) (w - 7) - (w + 11) (w - 7) + - - - -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  3 316
                                                 .. 'es . o.e.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              p 1 1 V 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       10 1 07 121 W. 717
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 107 MINO 31 +
, or down and . where in our law was not
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            aduly ? 20 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                80
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ي ان محيط الدادرة بعدست عاصمه به س
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 men 16,0 (2) & 7 m
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    - T. C. C. C.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ال طول صفع قاهده الهريد الأسم
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       man of the second secon
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            course the little of
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             بقرص أنعاد المشور هي من و من و من
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     The state of the
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  - 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      The same of the sa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               and the same was the same of t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                المرض أن العاد البشور عبد اي لحظه هي
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           (* ! A) . (* * · !) . (* * · !)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        S
                                                                                                                                  المعال المعال المعال المعال
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (N: A) (N + + 1) ( ) = === 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ن هيل للحمي (م) . أ من . ا . ا من
                                                                                                                                         and the or these
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           (2) (4) (2) (4) MAN - 1) 1 - 11 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     (1) The state of
                                                                                                                                                         20, 40 440
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    permit or a significant
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           your to you to you go you
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (w? 1) (w " + 1) 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       of the total
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 عدماً أنَّ صغر الله الله الله
```

74

(4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	adod of years . start	ر المشملي بالماهدان
المن اللها		
المراد المرد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المرد المراد المرد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المراد المر		
	(واشتقاق الفايقة وا) والسبية إلى من)	
المن المن المن المن المن المن المن المن	ور فدر ۱۹ ماره	-
المن المن المن المن المن المن المن المن		
والمدود المورد	وجه مغوف يرص صراء المهاد س	1 (1)
المنافرة ال	Man State for	
الله من الأولاد المن المن المن المن المن المن المن المن	4	
الاستان (و الاستان و الاستان و المستان و المس	in the mileting	,
الا المسائل الا الم الا مسائلة من المسائلة من المسائل	200000000000000000000000000000000000000	دهرور أن لا أليمد رور ألا فيدان على دوور الاصلاقة
الا من المن الله المن المن المن المن المن المن المن المن	in the test that	0.0
الا من المن المن المن المن المن المن الم	to the state of th	50
101 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	وياق من أو للمساول و المنظمان في الا مساولات موود وا	
101	000 00 00 00 00 00000	
100	ا المقالة الرائية في المعالمة مسالة الا	and the state of t
101, 62 8 - 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	just - on 1 thing which it for in their	7 Al . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 .
والمراد المراد المرد المراد ال	to piding lade to the terms of traces	and a second
101	find we thinked I gave no 18 about 19 19 19 19 164	
101. 1. 12. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	60 to 60 to 61 to 61 to 60 to	
101.000 100 100 100 100 100 100 100 100		
والمان الأدان المان الما	4 ~	To the second of
161 - 161 -		
6 1102 1011		
		100

12. N	2/2019
the state of the s	
6	والمعودس في (١٠)
~	
	مع الله الموادر و من الا المواد
	and appear of the contraction of the
(1)	, wi
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	indicated to a
	poor f p a
dian.	
1. 1.	
.`	
100	
1	11.
` .	



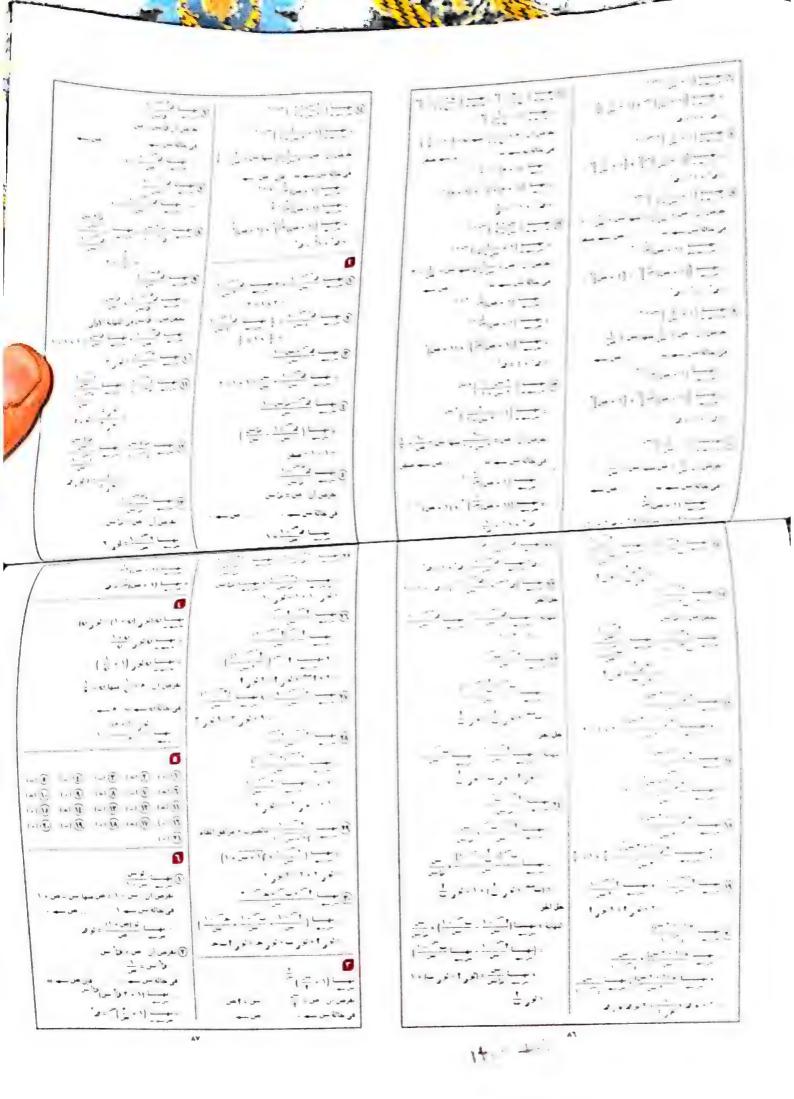
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$(1) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (4) $	(a) $(2) \times (3) \times $
$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} \times \frac{1}{12} $	ا (ع) ادرا و المادي مرد و ارتفاع ع الماديه ع الماديه

 \geq

30°

: 11







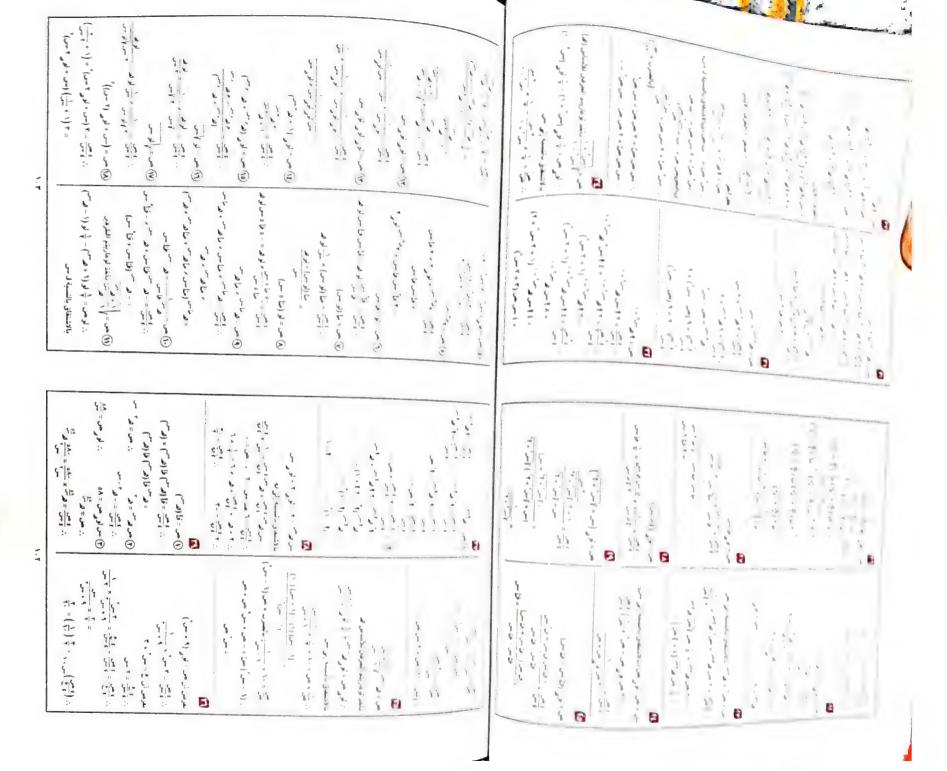
(1) and (2) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
(1) and a few be and a few of the

	(a) and a more (b) and (b) and (c) and	
-		

	ا الور الله على الاست و الله الله الله الله الله الله الله ال	و المعالم المع	- x - x - x x	العرب ا	: اس (مدس ا - امه مي اس اس المدس ال	= =	12 4	1	*		こうら	<u> </u>	معادلة العمودي في سيرية ت	ما المدال من أن المال ال	7-1-1-	
10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	41	7	915	(است) من ۱ م ۱ م ۲ و ۳ من تعمل تعمل تعمل تعمل تعمل تعمل تعمل تعمل		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1000		(1111			

ر: معادلة الماس = من الله على الله الماس = الله على الله الماس = الله على الله الله الماس = الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	ميند سي ١٨٠٨ اون هي ١٨٠٨ اور ٢
	ص :: سن " - ١٨ لو _ه سن
وعند سی فإن ص . ١	ومنها فراً حن و ۳ فر من و (فرا ۱۰۰۰) تا د
رَ ميل المعاسي (ع من) نه ۳ ميل المعاسي (ع من) نه ۳ ميل المعاسي (ع من) نه ۳ ميل المعاسي (ع من) نه د ميل المعاسي (ع من	and the first by the first of the
100	B
5	$\binom{T}{2} = \frac{1}{2} \binom{T}{2}$
م ورود در ماس	ء مند جن جـ ١٠ قان ص = د
	ي مدل الممودي الله الم
9	ر: مول المعاس : (أ من) من ، به ٢ هه " » الم
6	10 10 1 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6	(6)
	معادلة الماس هي - له
	ت ميل الماس - (أسل)، را مرات مي و م
يال ا	
8	
س د الا (والسال مرفوهن)	ای آن دا سی اورهٔ اس دالورهٔ ۱۷۰۰
	ر معادلة المماس هي من الهاجه الووا
	ميل الماس = (أ سير) و و إ و الوم ا
	and a soft of

*



المراس مرداق فرادف الطلسه عارف I will a fail of the the state of the state of the in the sale of the sale of the sale of からなったからして リケー is and the state of the state of the state of ... The state of the second الماليات الموادرات والدرام The state of the s to be a second of the and of the train of 1. I all a control distant يقط تقاطع المادر دم المادل في Cand of Digaretallakas ١٠٠٠ الماس - (١٠٠٠) ١٠٠٠ ور ١٠٠٠ and of the sample 1 " with liberty of "

است اوراوان استال ایا ایا اواد (١١) سور - (دورا و ١٠) الراجة الهداريام الطوامي ير وسن - راو مدي ان ألو رو دي و الودن الويان المراوي المراوي ن اور اور سه - س اور سن ا اور اه ر س المراجعة المائية إلى أدارا بأخذ لوغاريتم الطرفين للأساس فد والعذالوغازيتم الطرفين للأساس فه الور من محرر الور الوحق The sold off a fig. - . - . يد لو رهن - سي اللو سي بالاشتئال بالنسبة إلى -ن . 16 . 19 . . (10) -(10) (11) +C = C = (11) to all to the fitte were to got to my the set of a court property of the set of the ردا) من - هـ هـ م إلى الماريم الطرقي الأدايي ه ودرا اسما - هدا الما والماروم الطروي الخالمان هم ۰۰ مین « این لوه لوه لوه او سن ۱ لو سن « از این » این لوه يرون والمناوم الورلوس وا لورس - دن م لور ه - دن بأخذ لوغاريتم الطرفين للاسناس ه بلعد لوعاريتم الطرفي للأساس ه ية لورس « او س او د لو س والاشتقال والمستوة إلى حق بالاشتفاق بالسنبة إلى حق والاشتماق والسيرة إلى من (١١) سن = (او سن) الا سن (y) من = (لو سن)^{فاسن} . 6 . 6 .

آء

ص = س ص بينظ لوغاريتم الطرفين للأساس هم : من = عن اورس + من (بالضرب × عن س) (1-1-1-1-1-1-1) المرادا المرادا المرادا المرادا المرادا المرادا : هن = لورس • هن (بالانتقاق بالنسبة إلى س) .. من = لورس + بالورس + بالورس . ص = الارس + الورس +الورس + ر سن صن = سن صن من لورس + ص : لورهن= سي مي : لورهن= سي مي ن سن من (١ - من لورس) = من ن س من - ۱ - من لورس يزلورص = ص لورس بالاشتقاق بالنسبة إلى س ٠٠ ٢ من من = ني ٠ من - لور (السنام ١٠٠١) - لور (السنام ١٠٠١) من = سن المحاصف من الما (يتربيع الطرفية) $\omega = \frac{1}{2} \log_{\alpha} \left[\left(\frac{1 - \omega_1^2}{1 + \omega_1^2} \right) = \frac{1}{2} \log_{\alpha} \frac{y \omega_1^2 - \omega_2^2}{1 + \omega_2^2} \right]$ الماس ماسد المهم الماس و ٢ قول ٢ س = ألور واكس ر هن : سن × (۱ + لور سن) + سن ال اسي المراج المراجعة الماسي و فا سي $(-\infty)^2 = -0^{-1} \left(\frac{1}{\pi^2}\right) + (1 + \log_2 - 1)$ 4 4 4 6 6 × س × (۱ + لور س) : من × من = س × بل + لورس باشتقاق الطرفين بالنسبة إلى س باشتفاق اللومين بالسبية إلى س ز من = س^س (۱ + لور س) : مل × من = ۱ + لورس ز من = ص (۱ + لورس) ر لورس د س لورس

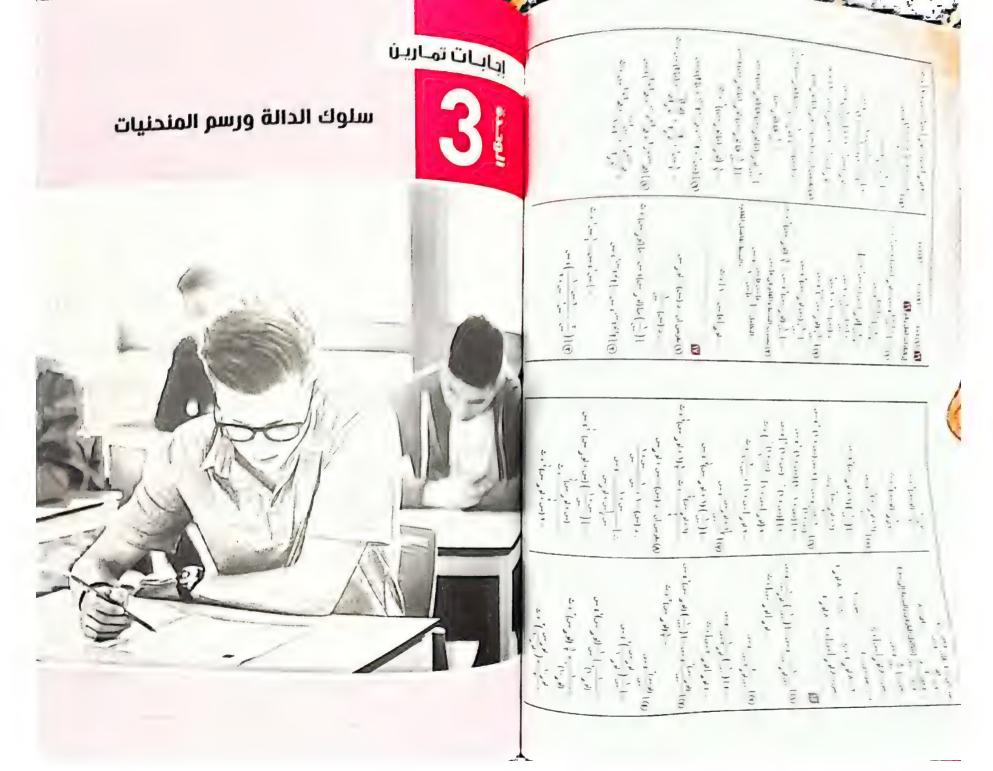
- اما (ورس) - سما (ورسن) (بالمسرب + س) (بالعمرب × ص) (نورسر) + (نورسر) = (منا ۲ در) + (ما ۲ در) = ۱ : على عاديد عالم يورس الما المورض (١) على المستواني عام الورس) و مدمنا (لورس) : عن منا (لورس) : عن منا (لورس) ن لور صن = ما ۲ ده رد لورسن - منا ۲ به ٥- (ا ما (لور س) ١٠ ما (لور س)) ٥ - ص د من آسي و من آي و من ه ملود ص = ۴ منا (لورس) ٠ سدما (لورس) · 11 (a) 1 (a) 4 4 4 بالتعاميل بالسنة لاحق م نور م بالتعاصل بالسبية لا س والتحاصل بالسنة لا سي ية إسر) - فأنس موفاس و فاس و فارس و د إسر) ... س وماه له و على - فراد ن بالنوييع واليسع 19 **2** | \ \=(·)\$*(\)\$ in Assert a see

، س ، ه ما اله : لور س ، ما ۲ له (۱) ، : د (٠) = ١ ، د (س) = ٢ سو ، ٢٠ و س . فا حدد البسي فيم سروع الماسية عامياً المدوا لورسي ، باشتماق المعادلة (٩) بالسبية إلى ن () : ر مي الدالة المكسية للدالة م اشتفاق المعاملة (١) مالسمة إلى مه 1= (-) x 2 (-) = 1 1=(·)3x(·))2: ٠٠ [(-)] ٥٠ (-) 22 (-) ۲. (٠) وسع س = مسل (3) 4 (3)

ا ا من ا عدد لا ا من ا ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا د ا ا	(ع) بغوض ان د (س) - س ^ا ۱ ن د (س) = ۲ س	: ۵ (ص) = ۲ ص ا حرب ا مراد ا ا مراد و مراد و مراد و مراد ا مراد و مراد	 پانوش أن د (س) تامن ۱۰ 	(1) 2 m 1 m		= 1 (\frac{1 \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{2} \right)}{\right(\frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{2} \right)} = 1 \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{	(1)
ا سین - و سی د ا (۱۰ مین)و من	٠٠) و د	= - ۶ اور اس ا - ۱۰ و ۱۰ س مون س ب ن اس ب ن اس ب ن اس ب ن اس ا ۱۰ س ا ۱	(8) [(\frac{1}{12} + 1	(۱) ا (او س ا و س ۱ (و +) و س ۱ و او س و س و ت و س و ت و س و ت و س و ت و ت	(· · · ·	(°	

3 3	ا برس و من و بالور امن اون اس لوراس و من و بالمن لورس ما الله و من و المن لورس	الا الم المورد	الوراسا ، و سن ف	اده این و در این این در این در
الفرمن أن د (س) عاس ما سود د (الا) عفومن أن د (س) عدماس الله و ما سود ا	ا ۱۱ و ۱۱ ماس او ۱۱ ماس د اوس د مهاسی د اوس د مهاسی ا و ماس مهاسی د ازمهاسی و بهاس و سی	الما مرسي الماري المنافي الماري المار		

$\begin{cases} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0$	الم الم الدو به الم	(1) A part 1: c (100)
$\frac{2}{8} \frac{\partial \omega}{\partial x} = \frac{\nabla - \omega + 1}{2} = \frac{\nabla}{2} + \frac{\nabla}$	$\begin{aligned} & \begin{array}{c} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	((a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a)
111 110 110 110 110 110 110 110	(1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1) ((1)	
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -



	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	(1) ((1) ((1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1

* 0. 9 f . Pal F04" 510 -10 0 11 10 1 e for 1.1 10.11 و (- د ا في معرفا عد مر د f I go has out take? 1 44 attend the or fallation bid 10.00 1 360 1000 Jane 1 ph sail page for if percention. 40 -18-10-101) P . Mast [L=1 + /\d') . 1, 11 1- 201 p = 1,001 1. 1 - , - an 44,00 per (, -) 7 " الغطة العرجة (* ،) 1 - 100 Man at 1 2-1 1 to so the say I 9 h 0 . الدالة مسافسة في { - ١٠. for . 4 , 4 64 1 , -الوالة بمرابدة في الله ف 2- Jal 1 " - 1 - (m) (1) 1-1-1 1 - (- (-)) . . () 1 Rall : 100 (01) 15 (-2) = 4/2-15 1.00) 00 دد (سی) عبر معرفة عبد سی - ۱ آد ۱ د دو هده و او در ا 10 (00) 20 00 40 40 00 (00) 00 Constitution of the consti 15 - Note (5 - 5) April 19 - 51. for fift in the K pt timber.

E 40 8 mg per 100 de (~ " | f " | د د (سر) غیر معرفا صد سی - ۲ ر القطة المرجة في (٦ د) ن الدالة مسافحته في ع 2 Mall : July on b. on W 51. 57. 2-51. ، يوضع ۽ شن د مدد لاسل د ١ 1-11-6 ۽ ^{۾ من} د ۽ _{سن} کمية هير معرفة هند سن ا^ي .. I listed Herces as $(1, \frac{\pi}{2})$, $(1, \frac{\pi}{2})$ 1. . . 1 . الدالة مترابدة في كل من 100, 11, 11,00 ومنافضة في كل من [١٠ و [و] ، و و [

(P pr) (pr) Part AT or on Was on 1 10) 1 Separate sept 1 [m. 1] . [t. m.] 1). (m) - 1/2 oc + 1 that - (m) - () \$ - U- as take set (U-) . لفعه (١٠) في عمله مرجه مديه A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O الدالة مترابدة في أيَّ ، ٥٠٠ [1,00-[+] tall : , or 1/- (or) + 0) ، د (س) » سياست ۱۲ - س ۱ ۱٬ ۵ (س) غیر معرفهٔ عند س د) ۱ ۱٬ ۵ (س) رُ. النَّفَظَةُ (٤ ء ٠) هي نقطة حرجة حدية U-10 الدالة مناقصة في]- ٥٠ [t ، ٥٥] (د (س) = المحال : المحال = ع 1 = (v-) 3. ه ۱۰ تا (۱۰۰۰) غیر معرفهٔ بید می د ۱ 4 - 13 August Stead! 1 - 1 1 1 - 1 المراجعة ال الله اس - اس - اس

10) 1. Mass Contacty

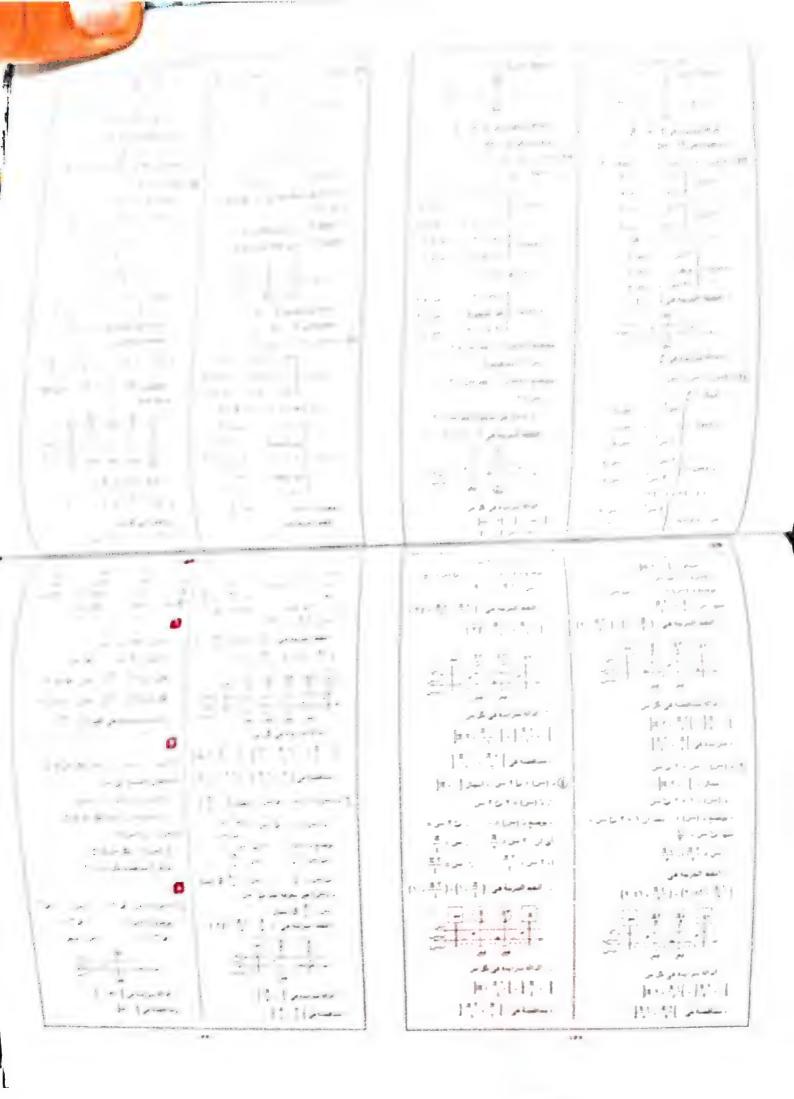
((a ()) ه موضع یا (سی) = . 1-111-0- $\frac{1}{2}$ (1) $\frac{1}{2}$ (1) $\frac{1}{2}$ (1) $\frac{1}{2}$ (40) (,po)) 🕮 الدالة مشاقصة في كل من]-00: 1 | 1: 1 | 1:00-ء الدالة متزايدة في ١-١ ۽ ١ (-c) = 11 - m ن المجال = [-۲، ۲] ، د (س) = ا مر ، بوضع د (س) = . ر. س د . ه لا (س) غير معرفة عند س = ٢ (۽ -٢ التقطة (١٠٠٠) هي نقطة حرجة ه النقط (۲ ء ۰) ه (۲۰ ء ۰) هي نقط حرجة حدية

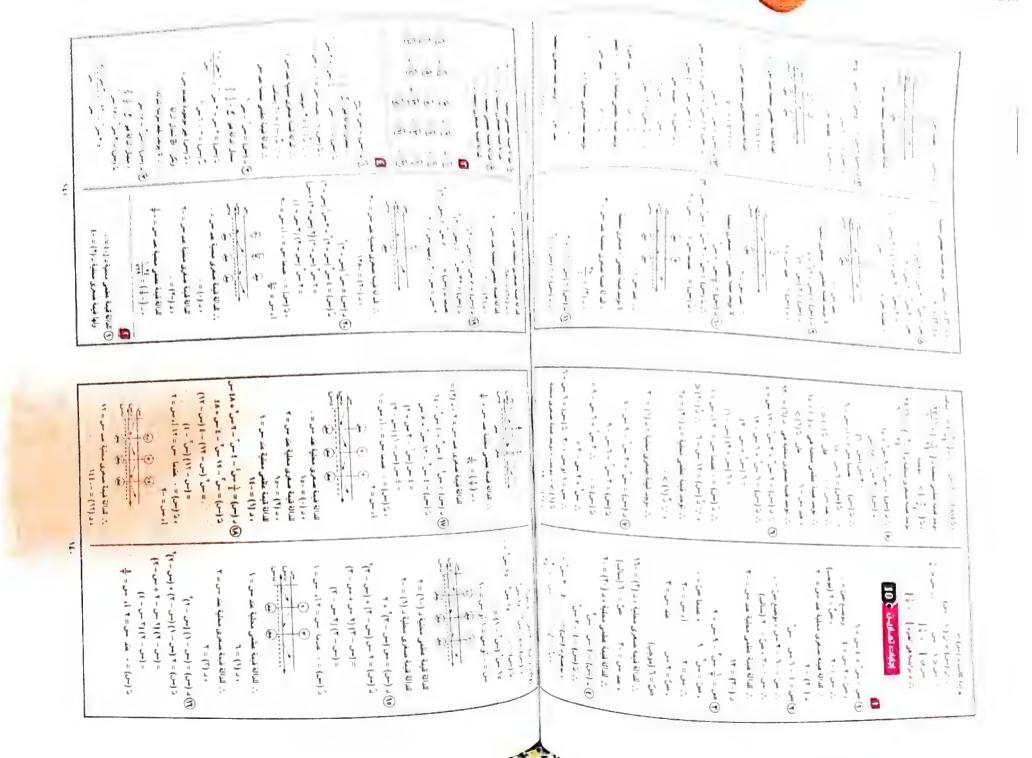
.. المجال «]. ، co[رَدُ وَ (سر) = الإس الله في سوالة $=\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt$ ، موضع يَ (س) = ، فإن س = -١ ﴿ المجال ، ١٠ د (-٠٠) غير معرفة عند س = ، ﴿ المجال النقط الحرجة غير موجودة .". الدالة متزايدة في] - 100 _ (س + ۲) (س - ۱) (1-1-1) : المجال = £ - { ١ ، - 1} = (--) = (1+ v-) :. د (س) = (س+۱) (۱) - (س+۲) (۱) *(1+*u*=) "(1 + J-) ، *،* ذَ (ص) غير معرفة عند سن = ١٠ ﴿ اللَّجَالُ الم توجد نقط حرجة ⊕ Com (C) (C) أدالة متناقصة في كل من :] -- -- [.] - . -[.] - . -- -[

ه از الا (احر) عبر معرفه عبد احراً ... و سی د ۲ د 1000 1 1-10-10. - (احس ۲) (احس ۱) -111 500 ت النقط (۲۰۰۲) ، (۲۰۰۱) هي نقط جرجة جدية 1913 + 1913. ٠٠ د (١٠٠٠ - عبر معرفة ، سي ١٠٠٠ 1000 ال لا (احل) غير موجودة غير سي ١٠٠٠ الدالة متناقصة في أ ٥٠٠ ١ إ. الد النقطة الجرحة في (٢ ، ٢). ، ومنرابدة في ٢١ ، ١٥٠٠ 7117-0-1-(0-) 3 (4.) رز المحال ۽ ج ور (س) = { س - ۲۰۲ ، س ≥۲ اور (س) = { س - ۲۰۲ ، س <۲ ت الدالة مترابدة في [٠٠٠ د ٢] ر (سون د ۱ د سون و و ه مشاقصة في ٢١ م ١٥٠٠ ، سر≥۲ 1 - m c () a (me) = 4 - 4 m - 7 m = 1 ٠٠ د (س) ٥٠ ٠٠ 1<---المجال - ع 4 > Jun 1 (T) S # (T) S V + ١٥ (١٠٠) - ١ - (اس ٢) ار کا (مور) :: { است > ۲ ایر کا (مور) :: { غیر موجودة : سنت : ا 19,000 ر و (سی) د (سی ۱ در دار و (سی) د دا (س) غیر موجودة عند سی د ۲ (T : T) , this is the first T1- (00) 2 1. 4 6. 100 1 ر مور د ۲ (contraction) (*)3*(**)3;;;; الدالة مثناقصة في }- ده ، ٢ اد در (احد) هم موجودة او العلى ما الا اد در الاحداد ه ومتزایدة في ۲۱ ، ۱۰۰

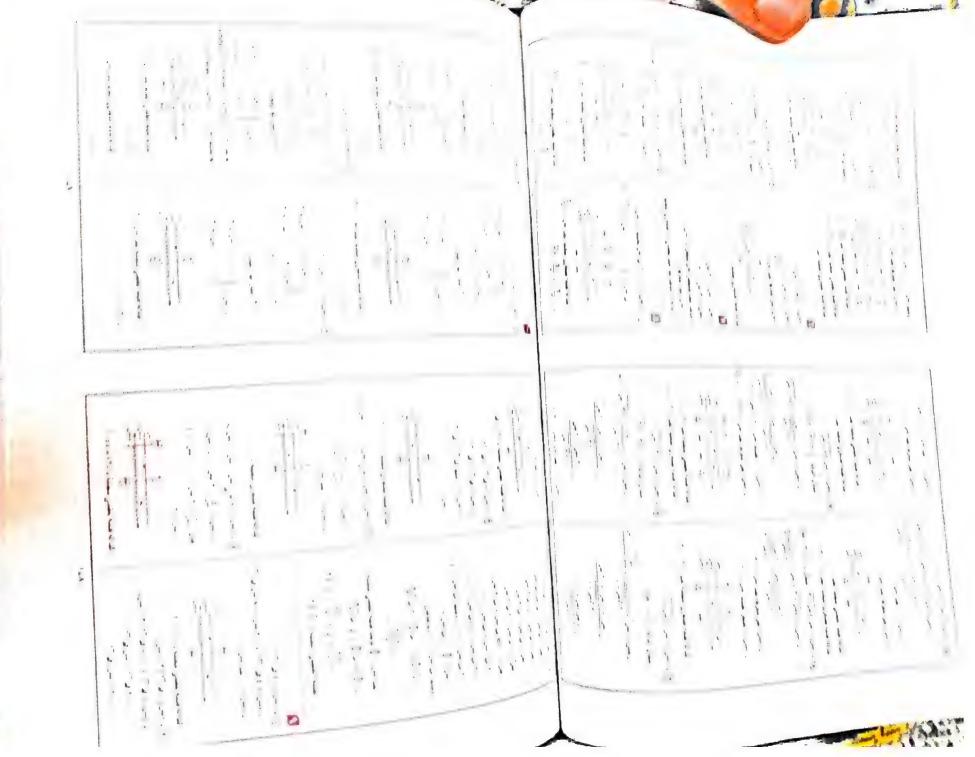
.. الدالة متزايدة في]-٣ ، ١ [ومتنافسة في]. ١٠٠

LTA





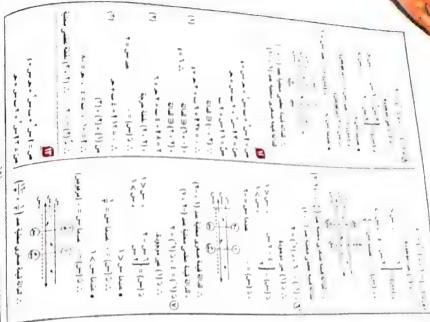
:	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
	(1. 1) (1	8
Tee.	(1) ((1)) (Complete to the control of the contr





(() () () () () () () () () (11	= 44.	a	1,5 .		? 14.	Brigary Jack Brigary
ه تا (سل) = . عشما سل = . (مرفوش) ۲. لا برجد الدالة قبع عشمي ا، مسعري مطبخ	$1 = \{1\} : $	ن الله الله الله الله الله الله الله الل	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1 (m) = { -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	1 1	الإسارة () من الإسارة () المورسوية () من الإسارة () المورسوية () المورسوية () المورسوية () المورسوية (ا
		L (,	•				, ii
ت الدالة قيمة صغري مطلية عند سي = \mathbf{v}	، د $\{7\}$ = ا . قدالة قيمة صمري معلية غنر س $=$ ، ه د $\{+\}$ = -	() () () () () () () () () ()	and $m > 7$ c (req.) c - and T m, (req. $-T$) c - cc - c - c (e.e., c) c - c - c - $cand m > 7 (e.e., c)$		(a) (a) (b) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	() () () () () () () () () ()	() () () () () () () () () () () () () (





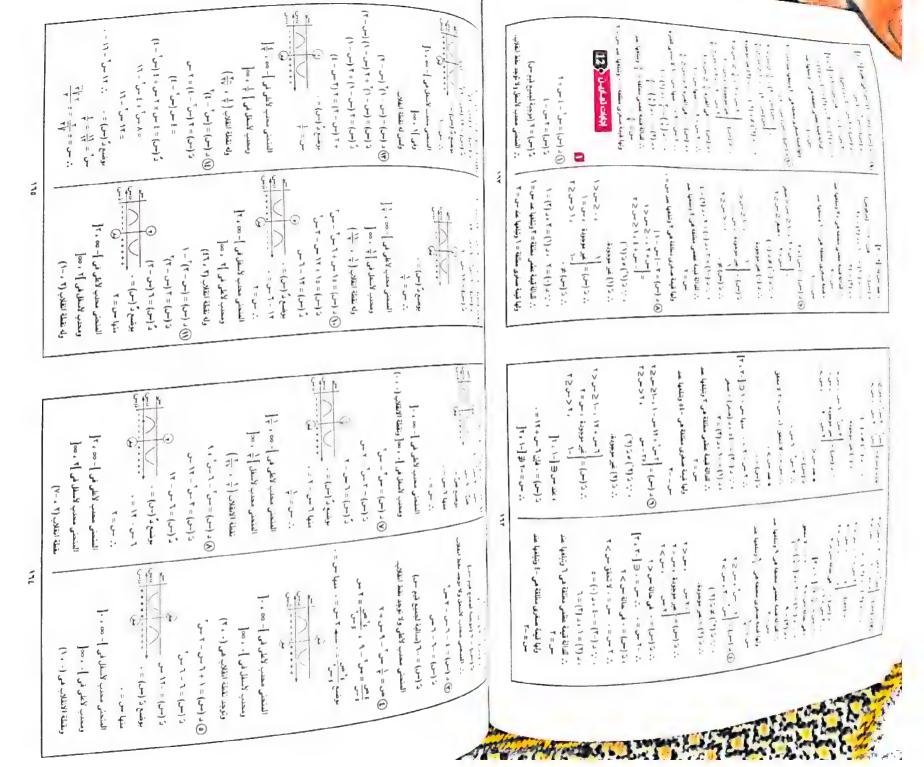
94 1.7 - b 1 . -. . (---) ، تغييه السعري لنعيمه مي 3 وسعها الياله 1.1 17 7 44 12) -- 12] -- 1- (2) لف بد و فيمة صبه م معمده ميد --- » د استوه الدين ي الانفت تعاليان ﴿ [[] T de these case take . 11. m (m) -----وسعها تد يه عد س 1 (00) 1 10 21. (--) . 4 وريا فيد مصدم مشدة من الدولايا و مع مد ما مدة فدة فده ومد و الدول مي مد مدا ما مدة فدة فدي ومدم و مدي I, خراطة مزمة عدفا فيعا عطمى وصعرى مشلية لدالة ميسة مسعري معلية عدس ٢٥ ، د (٦) ٢٥ 10.1 ر. أندائه فيما صغري ممينا عم سي لكل سن (] ١٠ ، ١ مين د (س) ، . * 1-(-) . . (-) . Tetales ortal · () m m men 1 عن عس الوف 11 11 1 . (--) .

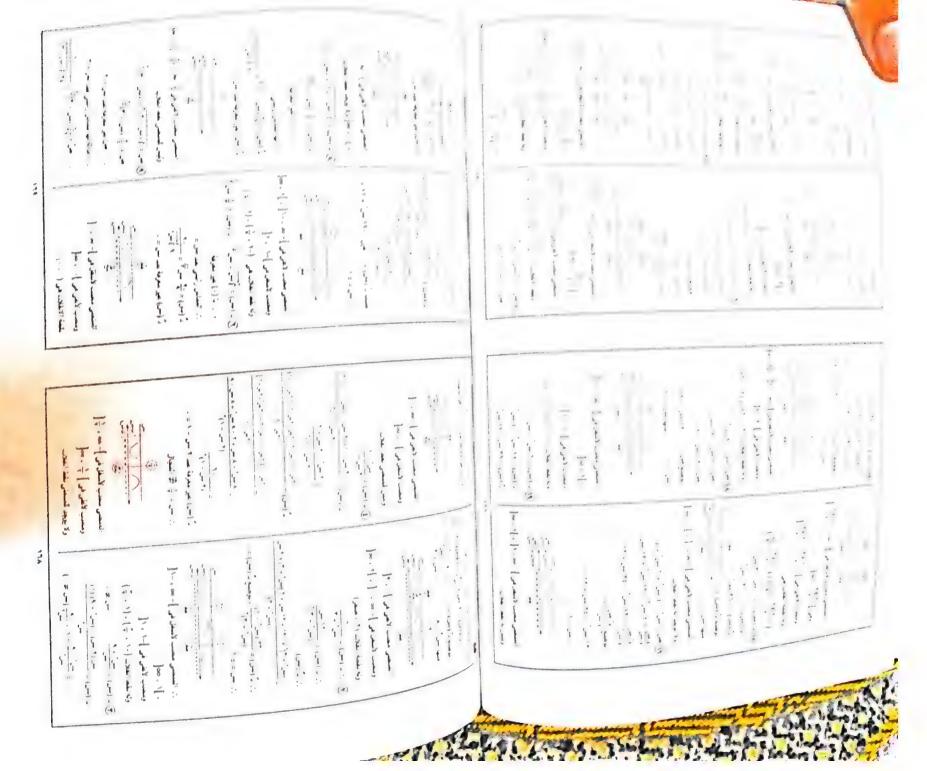
The state of the s * رية فينا منفري معية ﴿ ﴿ وَسِعْهِ عِنْ مَا The state of the state of the state of

and done to the property and the sale of -- 11 -1 -1. a derivative des des red es - -...

Scanner -	ضوئيا	مسوحة

1111	$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	
17.	[1, [1] [2] [3] [4] [4] [5] [5] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6	
	$\{v_{+}, v_{+}\} = 0 \text{ if } v_{+} v$	







```
18 200 1 (00) 21
           1 . m was ( , pr) . .
                                             السمني مست لاسفل في الله .
                                                    ومحدد لاعلى في ا . [
                                                     له عليه الفلاء في ( ١٠)
       ". عبر سن ۲۰۰۰ بوعد نقطا ۱ قال د
                                                                      O
                  (are) a many .
                                                        ر (س) ا<sub>ا سو</sub>
          ٠ ١٤ سول ١٢ سي د ١٩ -
              . س ۱۰۰۰ س
                                          (m) 1 10 (111 m) 1 (m)
                - 111115
                                                 1,-- 1)
ار عبر سن ۲۰۰۰ تقطه فيما مسفري اند به
                                                         "("ur= 1)
" عبد س ۱ بغما غنية بمعين أبد يا -
                                            1 - 1
          ٠. سي د ١ . سي. ٢
                                  الم سيري ( (١١ سي ) السي ، و سيدا السي )
                                                       11 --- 11
                                                   راً (س) = ، قال س = صفر
                                                    لقته الانقلام في (١٠٠)
                                               لمبل عد (۱۰) د (۱۰) ۱۰
                                 الد قباس أمرونه التي تصنعها التناس - ول (١) - ا
                                                                      d
                                                      د (س) = س (س - ۲)
  هو د اوس و مناس ا و مدس و و
                                             ت د (س) ؛ س" ۱۰ سا ۱۰ س
      من ته ۱۲ س ا به ۱۹ س بدو
                                               رار لا (مین) تا ۴ مین ۱۳۰۰ مین با ۹
               من د ۱۹ بس د ۱ ب
```

. عن دالة من الدرجة الثالث

هيث أ ، سه ، حد ، و مقاسير ثابتة

ت (سر) = ۲۶ س ۲۰ س

د" (سر) = ۲۱ س + ۲ ب

: ۱=۱۰ سه حر + و

1 = 1 + 1 m + 7 x + 2

اله ص = ت عندس = ٢

x+-1++11= ====

😯 (۱۰۲) نقطة انقلاب

من (١) ، (٢) ، (٢) ، (١) تنتج أن

- T+ 117 = -

معادلة المتحتى :

" ميل العماس عند النقطة (١ ، ١) = ٣-

.: د (س) = ۱ س د سال د جدس د و

سي ته بعطة المعرب عبير و . . . 61 $q \approx \omega_{\rm min} + 2$ and $\omega_{\rm min} \approx 2$ "" المنحثى يمر بالنقطة (١ م ٤) T + - - + - + + + A = 1 ... ر: هن = اعتماس = ، 1-21-11-5 5+ + + + + = \$ 7. · بحل المعادلات (١) ، (٣) ، (٣) 1 = 0 = 1 = 0 1 + 2 - 11 Y=5 , 4=> , 1-=w , 1=1: " المنحشي يمر بالنقطة (٢ ، -) د (س) = اس ا + سس + حرس د نَ (س) = ۲۴ س ۲ + ۲ ب میں + جو ن (س) = ۲۹س + ۲ س ١٠ المنحنى له نقطة انقلاب عند (١ ، ٢) ن دُ (۱) = صفر ·=-1+17: 17-=- ... ه ١٠٠ المنحني له قيمة عظمي مطية عند (٢ ء ٤) 1 = (1) = 1 . = x + + 1 17 .. رمن (١) : ١٠ ٢١٢ - ٢١٢ + حد = . . = = ... ه ١٠ المتحتى يمر بالنقطة (١ ، ٢) T= 5+ 2+ + + + + + ... Y=(1) = Y ومن (١) ، (٢) : ٠٠ ١ - ٢ + ١ = ٢ T = 5+ 1 T= A ه ١٠٠٠ المنصلي بمر بالتقطة (١٠٠١) 1 = 2 .. A + + 2 ... + 7 ... + = 3 ومن (١) ، (٢) ، ٢ + ١١ - ٢ ١ م ٠ ، ١ 1=1+98- 1. (1) , which is a second of the second second constraints of the second seco

1-----رُ (سر) ٥٠ (١) سر ٥٠ (٦٠) = ١ سر ١٠٠٠ <u>.</u> دُ (سر) = ، عند (سر - ۲) = ، ٪ سر د ۲ -------المتحتى محدب لأعلى في }- 100 - 15 المنحني يعر بالنقشة (١ م ٠) ... د (١) = . ومحبب الأسطل في]٢ ، ٥٥ [$\Upsilon = \{\Upsilon\}$ ، رو (۲ م ۱) من د (۲ م ۱) من د (۲) وله مقطة القلاب هي (٢ ، ٢) (*) د (س) = { المسراء وس دي ، س کا (۲ سن - سن^۲ 1>-- الدالة قابلة للإشتقاق ، الدالة متصلة (1) = (1) = ((1) = (1) 1-7=-+1+7 - = † ... (1) دَ (س) = (اسر کا اسر کا در اسر کا در اسر کا در اسر کا در است در است کا در 17-= 5 , = 17 = x , 10-= 1 , = 1 (1)3=(1)3: T-T=1+ 1 Y-= 1 ... (1)5-(1+0)5 1 - 7 - 1 - 7 - 1 - 41 - 41 - 1 (1-1)-(1-2)1-7 (1) رًا (۱) مير موجودة. د (سر) » (غیر موجودة ، س ۱۹ مر در ۱۹ ، سر جر ۱

. .

45 6

الأهدائي ليسترسفه الفلاء

.....

>1 (1):

T= T+1 1000 + 1000 .

>1-(-)-1-(-)-

عد ص = - عدة هرمه ، (-) - 1 «

رار متملی دانا هما عملی مملک بعد بس 🖫

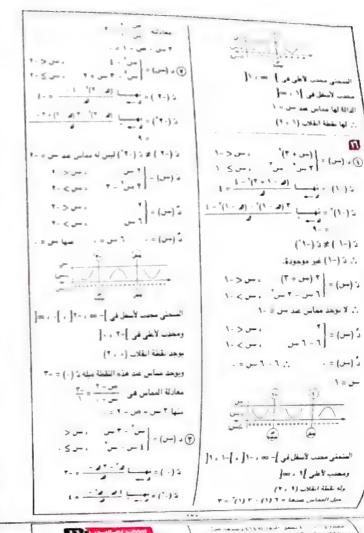
موضم د (سن) د . هال سن د

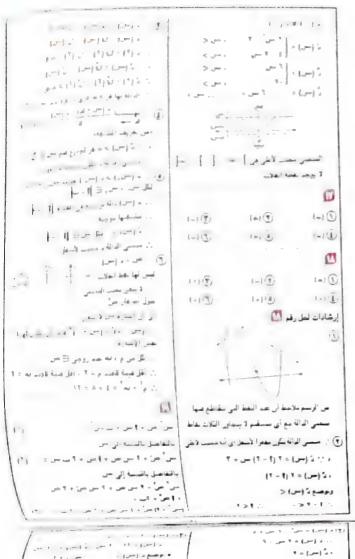
رُ (سر) المنه تاب ساله

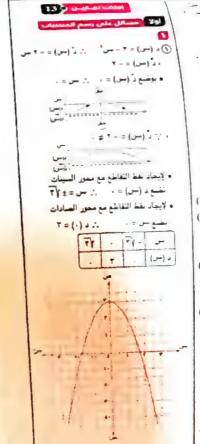
الدلا مناوي صفر ليبيع عيد س

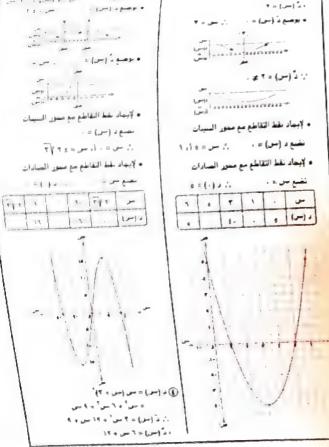
الدا فرمد نفيعه الفلات للسجيل

ء عنّ = ۳ ۴ س ۲ + حو









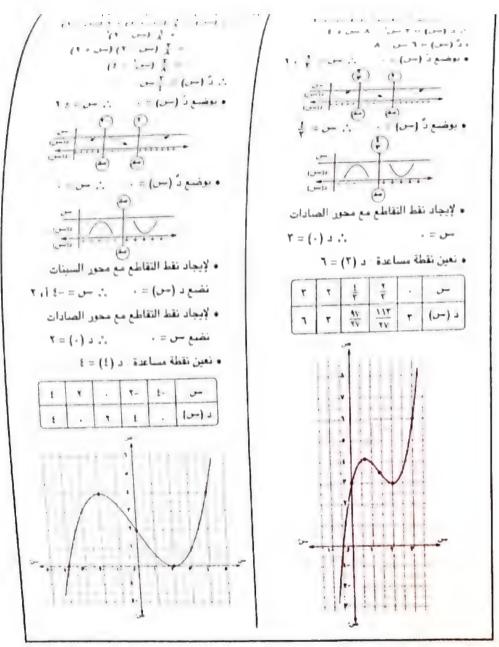
(1) (1)

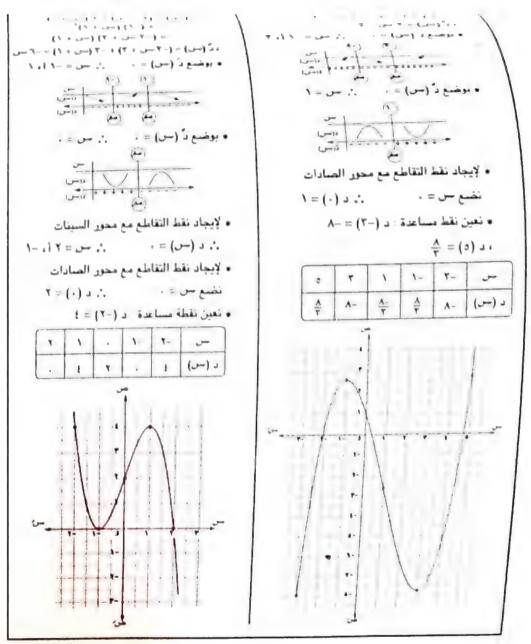
بالتعويض عن ١٠١= - ثم التسبط ينتج . = (1 - -) (1 - -) 1 = - 1 1 = - 1. لفرض أن د (سو) = ٢ س ٢ مساس محرس + ع يمر المتحنى بالنقط (١ ، ٦) ، (١- ، ٢) 1= 5+ x+-+ += (1) 4 :: ن (۱۰) = - ا + - - حد + و = ۲ نَ (س) = ۲ إس" + ۲ ساس + يو له نقطة حرجة عند (١٠٠ م ٢) 1. ==+ -T- +T= {1-} ... له بقطة القلال عند من يوسيًّا ن يُر (س) = ١٩ س ١٠ بي .=- + + 1 2-= (+-) -(1) بطل المعادلات (١) ، (٢) ، (٦) ، ينتج أن tes, les, teu, let د (س) = س" + ۲ س * + سر» مس + ۲ دَ (ص) = ۲ س^{اً} د ٤ يس د ١ دُ (س) د ، عبر سن = باد ، د ا $\left(\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\right)>-\right)$. There $\left(\frac{1}{2}\cdot\frac{1}{2}\right)$ and so well in القعة (٢٠١٠) عضي مطية.

هر (۴)

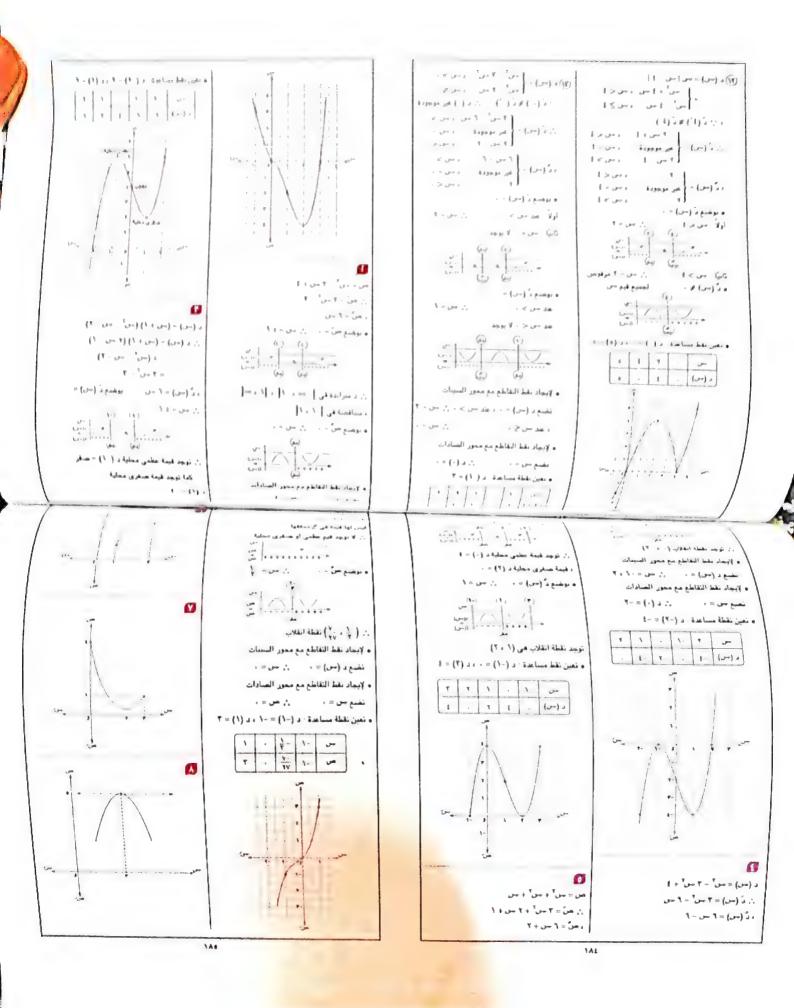
رُ (سر) = ٦ س + ١

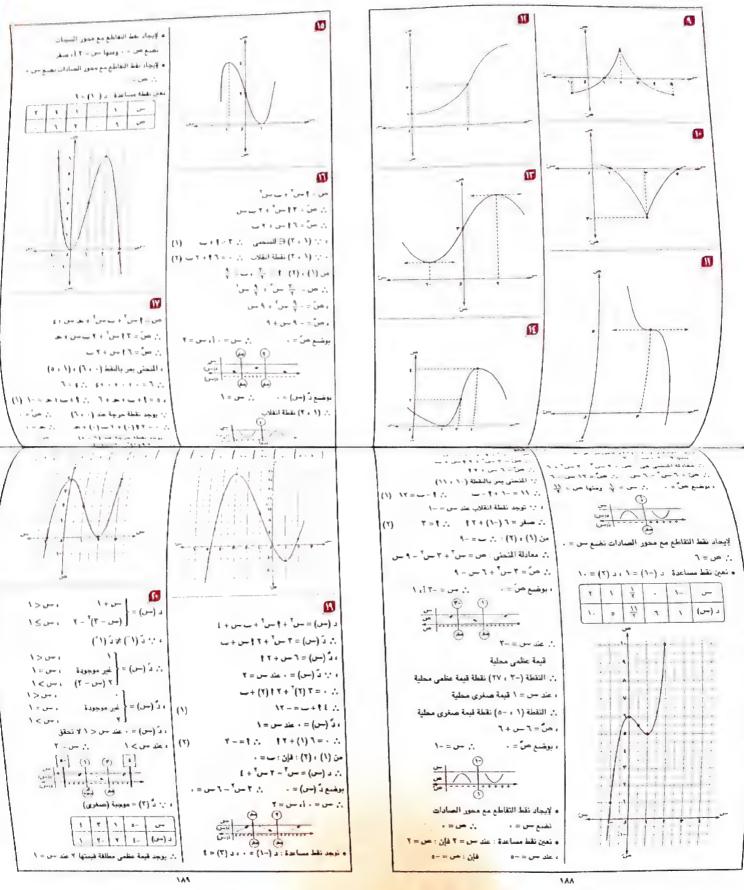
>11-1"





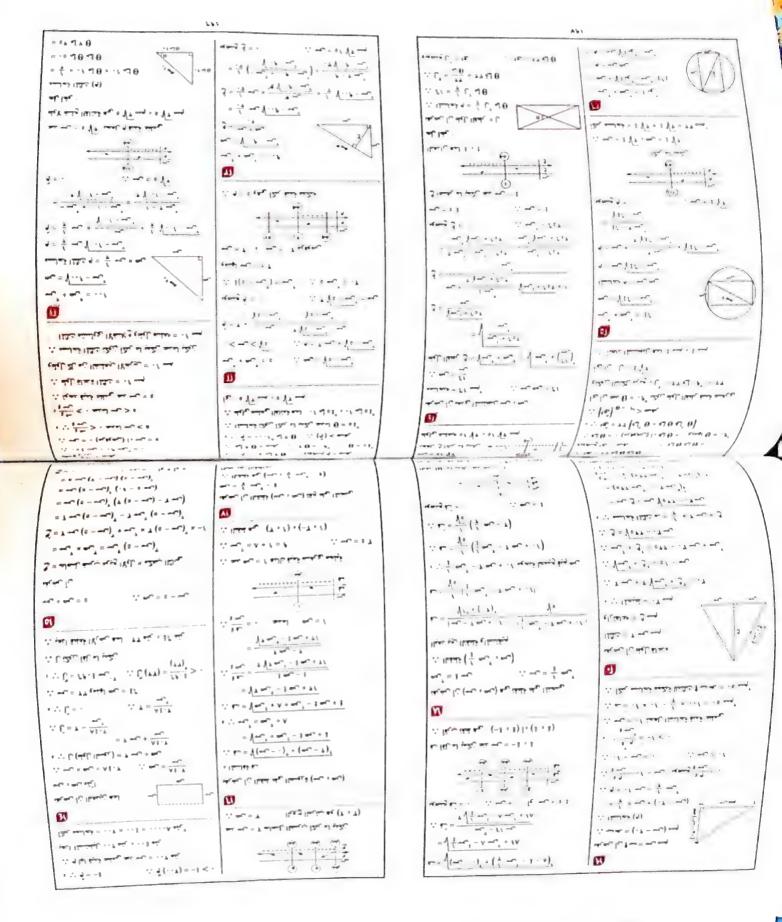
14-



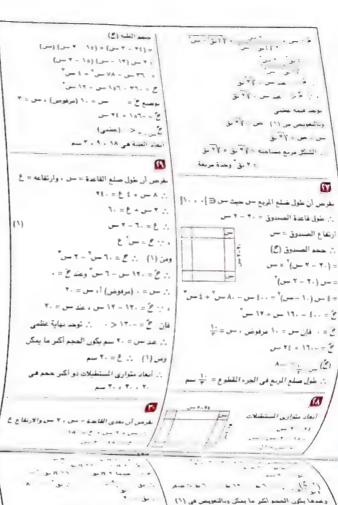




1 1 1 100 - 4 ----of the first of the المسانية المع المراجعة الماء ٠. - ١٠ - - -U - 1 : · · · · الما المساوي الأحداج وهيل صنعه = ١٠ . 11 -- --ير مد يل د يل يو دوا الدين ي < -- < 1: وحوز على من المسعود الأخرى = - ا errist. THE STREET STREET W 5 : 1 - · · · 1 -L L - 6: 1' 2_ - - ' - . - - - ~ · 1 - < · - > : A . - 10 B - CPT B!



ì



" pur la le ce a la Acce - la 19 ce a 2 %

بعرض أن طول بصف قطر قاعدة الأسطوانة - بنق

ارتفاع الأسطوابة ع ببيم

3177-62

10

وارتقاعه داخ

1 2 2

هجم متواري المسطيلات (<u>گ</u>) ، بين د ۲ يين د ځ د ۲ يين (۱۸۰ - ۲ يين) ر ۲۱ س - ۲ س رم سن = ، (مرهوش) او سن = ، t ، . . . g. 77 - 77 - 6 (ع) ر ، ، > اکبر ما بمکن الإيفاد هي - 1 سم ۽ - ٨ سم ۽ - ٧ سم -بقرمان أن طول هبلغ القاعدة المربعة ١٠ سن سنم وارتفاع الصندوق ٥٠٠ ع سم ، إِ: الساعة الكلية - ٢ ص أ م £ ص ع ن ٢ س ١ - ١ س ع - ٢٨١ . ر. ع - المحرية ال حجم الصندوق (ع) - سراع (m = 197) ٠٠٠ يا ٩٦ سن ۽ الله سن " = " = 97 = 2" : 1 - Es 99 = " = " : A = U= 7. ر. س = 11 ، ب اگائے ہے ۲۰ س J- 6 . . المحم أكبر ما بعكل اکبر محم (ع) ، ١٩ سن ﴿ سَنَ "- +14 . " (A) . . A - 41 .

 $\left(\frac{\pi}{V} + N \right)$ and third out to $\frac{\pi}{V}$

 $\frac{1}{1+\frac{1}{2}} \frac{1}{1+\frac{1}{2}} \frac{1}{1+\frac{1}{$

ه ١٠ ع د لا نق ع د لا مق (٣٠ - نق) ه ۲۰ ما مقابق " - ما مق " ار ای گرد د ۱ ما دی - ۲ ما دی ایران 📆 بعرجين اور ماکن وليکن سن جي ع ساسة المكند (٩) - ﴿ ا - ساسر ن الماساس = ، ناساس = ، ار س_اء ۱۳ وتوهيع سن ۾ ۾ ٩٠ ·>-1+ =: 1 :: أي أن عند سن = ٩٠٠ فهناك قيمة عظمي الدالة أي أن مساحة الملك أكبر ما بعكن عدما تكون الزاوية بين الضلعين اللدين متولاهما ؟ وصدقائمة أي أن الضلع الثالث قطر هي الدائرة المارة موؤوس المثلث. مغرض أن هن - ---يا---العن الدي ر (السراء سازا) - سر(۱) مير) سر (ا س مس) 7/2=0-1 م ١٠١٠ من المر المرا من المراول المراول المراول من 19 mg - 19 mg ، صُور ، إِنَّهِ ﴿ · (قَيْمَةُ عَظْمَي)

بفرطن أن بلولي هبلعى فاعدة بلوارى البسطيلات هما

.'. جمع متواری ا<u>لسنطبلات د جن یا ۳ سن بر مر</u>

٧ سن ۽ سن وارتفاعه ۽ هن

 $\delta V T = \omega m^2 \omega_m + \gamma_m$

، ١٠ الساحة الكلبة (٩)

ر م = ۲ ص = ۲۸۸ + ٤ ص

A = APTA

:: ۱۷۲۸ سی ` و E سی

، بوضع غ بس = ،

: سر - ۱۲۲

، عد س د ۱

A+ TEOT - A-E ...

رُ الساحة أقل ما يمكن

وارتفاع الاستغوالة = ع سم

و حجم الاسطوالة ٥٠ ع مام

ه چه نتی ه ځ ته ۳۰

رز الأبعاد في ٦ سم ١٧٠ سم ٨٠ سم

بقرص أن طول بصف قطر قاعدة الأسطوانة = نق سم

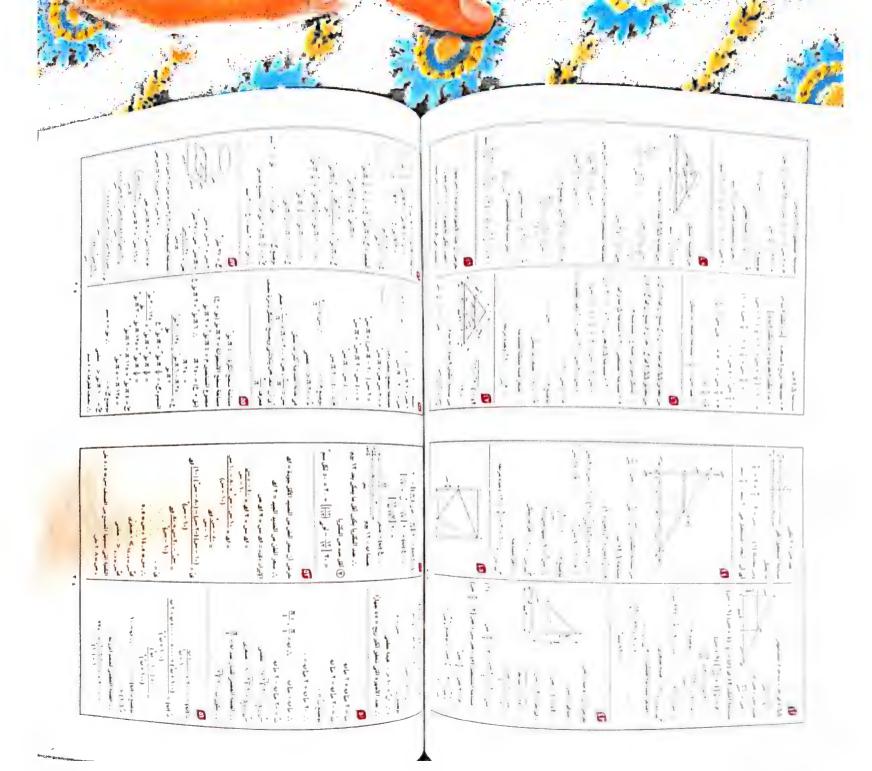
32 - 9 - 2 2 2

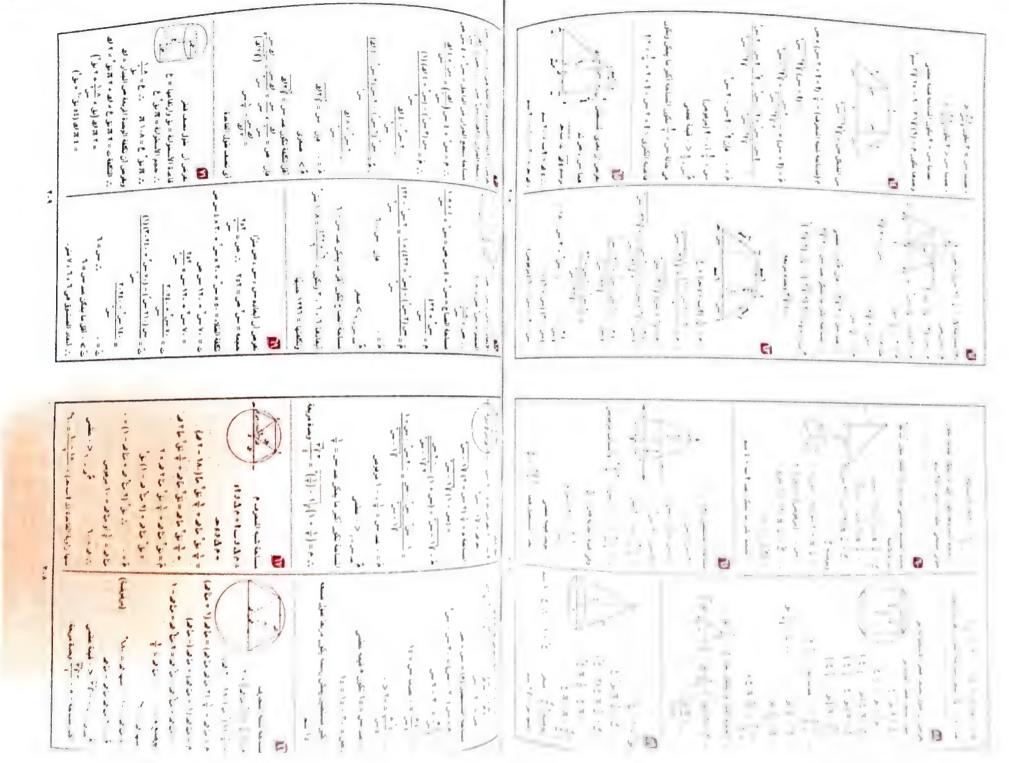
" - 1 - Ja Jun 7 ::

<u>: مس = ۲۸۸</u>

1 (25) من لا با من ا ممنوع العدين م من محن الساب ال -ر ۱۰۰۷ - س ، ٠٠٠ م = ١ × ١٠٠ اقل ما بمكن ن الأنفاد بق ت ٢ سم ، ځ ٢ سم ن س - ۲۰۰۷ س ر س : ا س ري سن " ۲۰۰۰ Fy 1 - 1. اهًا من الكر ما يمكن ا ٠, المعين س ١١٠٠ من ١١٠٠ (Je) 1 · · 11 سن رًا ميل المماس في (من) ۽ ١٩٠٠ س [T + [m] ن ال (سور) : --- (س د ۱۳ مر اس د ۱ سر اس د ۲ مر اس د ۲ مر (+ , ",--) ميل الماس ال (س) بكون أكثر ما يمكن أو أصغر ما يمكن عدما بكون أن (س) = صغر 1 - 1 - " in ! (14 * mu) + mu) + mu (1 mu + 1) : U ال توهد قبمة عظمي عبد سن = ١٠٠ وهني (۲۰ د 😲) د توجد قيمة صمري عبد سن ۱۰۰ وهي (١ - ١٠)

: حجم الاسطوالة ع = 11 نق ع المادة التي تعسع منها العلبة = السناحة الكلبة ان مساحة الأسطوانة الكلية = ٢ ٦٠ نق (ع + نق) للأسطوانة × الشمك π No. = م = ٢ Tt مق (ع + نق) + هـ = ۲ تن × (الله منتي) × هـ ہ ہے = ہ ق ∴ گے - π ہق - " _ " = ۱۷ مق - π ہق . ع ۲ الد (اف بق أ + 12 بق ً) مُ = ٢ ه (٢ ١٦ مق - ك نق") € = ۱۷۵ منل" (30 dt + 18 T) DT = 6 ... يار بق = ٥ سم مَ = - فان نق = مَ اللهِ مَ اللهِ عَلَى $(Z)_{d,n,n} < \cdot (Z)$ سد يق م التي هان م > ، $\begin{pmatrix} a^{i} & a^{i} & b^{i} \\ a^{j} & n & 3n & n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a^{i} & b^{i} \\ n & n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a^{i}$... اکبر حجم = گ_{غر = د} = ۲۰ (۱) - R (۱) Town IT You is I المرامس أن طول نصف قطر قاعدته الديق الربح اسفر النبع اسفر النكلفة ك (اسعنه) + 17 يو " ع ١٠٠٠ ٢٠ . مناصه اسطمية ۴ × 7 بق ۴ × 7 بق ج الانتق ا الاعتقام السيا مُنْ ١٠٤٠ ﴿ مِعْمِي * عدد الوجدات التي بحب ابتاهها * ١٥٠ ۰ ۳ بو ۱ ۱ π سو





(i T + 1 i ot-) @ T ! = ' :. ، ت = ٤ ٦٢ في (١٠٨ نق ٢٠٠) يوضيع تُ " صيفر ال عالم نق * + ٢ نق = ، الله عالم الله الله عالم ا ن (ت) $_{i,j}$ = با π ك $(\Upsilon + \frac{1 \cdot \Lambda}{V_V}) > 1$ قيمة صعرى ، ن أقل تكلفة عبد بق = ٣ ، ع = ١٢ .

بقرش طول ضلع المربع = س وطول نصف قطر الدائرة = نق ئے س = ۲۰ − ب πنق ه ١٠٠ مجموع مساحتي الشكلين (م) م = س " + π نق " (Y) (1) · (1) in ر م (۲۰ ل π مق) + π مق ا

، صد و الله عنفر ... أنه الأبيق ٢٠ الله عنق ٢٠٠ مِنْ (۲۰ ﴿ ١٠٤ مَنْ مَنْ مَنْ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَّمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمِ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْ

π + π ۲۰ بق π ۲۰ بق

ر برد کری از ۱۳ م ۲۰ ۲۰ منفر

.. الساحة قيمة صغرى عندما نق = - الساحة عندما نق = - الساحة قيمة صغرى عندما نق

 $\frac{\pi \cdot \cdot \cdot \pi \cdot \cdot \cdot \wedge \cdot}{\pi \cdot i} = \frac{\pi \cdot \cdot \cdot}{\pi \cdot i} - \forall \cdot : - :$

ن س کے کا نق

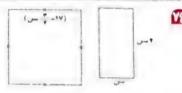
". عندما بكون محموع مساحتي الدائرة والمربع قيمة صعرى فإن طول ضلع المربع = طول قطر الدائرة.

> غرض أن طول صلم اليردم -س علول مصنف صفر الدامرة - مق

 $YE = \pi i \cdot \pi Y + \omega - E :$ π نق $\pi = \pi$ نق $\pi = \pi$ نق π $η = \frac{γλ}{λ} - \frac{γλ}{V} - \frac{γλ}{λ}$ $π = \frac{γλ}{λ} + \frac{γλ}{V} - \frac{γλλ}{λ} = ρ$ $\dot{\pi} = -\frac{1}{\pi} \cdot \pi + \pi \cdot \pi$ نق $\pi + \pi \cdot \pi$ نق مُ = أي T + T + أتيمة صغري .

ر. طول الجزء الأول = ٤ حس = ٢٤ - π ٢٠ طول الجزء الأول = ٤ عس $\frac{\pi \tau \xi - \tau \tau + \pi \tau \xi}{\xi + \pi} =$ $\frac{177}{1 + \pi} =$

 $\frac{\pi \, \tau \epsilon}{\sin i} = \frac{v}{x + \pi} \times \pi \, \tau$ ملول الجزء الثاني = $\tau \, \pi \, \tau$ نق = $\tau \, \pi \, \tau$



نقرض أن عرض السنطيل = س ال طولة ١٠٠٠ سن سم

.. محيط الستطيل (س + ٢ ص) × ٢ = ٦ س

.. محيط المرمع ١٨٠ - ٦ سن

ن طول ضلع المربع ١٨٠ - ٢ سن الا - الله الله

.. محموع مساحتي المستطيل والمربع (م)

سر ۱۷ - ١٠ (١٧ - ١٠ مر) ن د ۱۷ - با س ، (۱۷ - با س)

= > (- = 1V) + + - 1 - 15 :.

. ٤ سن ه 💺 س – ١٥

11 . IV .

 $\cdot < \frac{1}{7} = \frac{4}{7}, 7 = 0 \iff \cdot = \frac{45}{7}$.. مجموع المساحثين أصغر ما يمكن عندما -س = ٦ سم

المط = ٢ ص + س + ٢ × أ الم = ٢ ص + أم س $\omega = \frac{4}{4} - 7$, $\omega = 0$

 $(-1)^{\frac{7}{4}} (-1)^{\frac{1}{4}} (-1)$ = س ص + بار س

 $\frac{7}{11} = \frac{7}{11} + (1 - \frac{4}{11} - 7) = \frac{7}{11} =$ " - 18 - - 7. =

م = . ٢ - من

عند س = ۲۲ سم

عظمی مجلیة عند س = ۲۲

بعدا السبتطيل هما ٣٢ سم ء ٢٤ سم

بفرض أن بعدى المستطيل عمل و ۲ س**ن**

رُ نصف قطر (نصف الدائرة) = -معيط النافذة = ٢ س + ٢ عن + ١٠٠٠)

7 = , - # + - Y + - Y =

- T = m - T = m /

(J- 7 - w - T) w Y =

1 1 m = 1 m - 7 mg

"- T - " + " - T - "

٠. س = ١٠ أ، س = ٢ ن م تكون أكبر مساهة عند س = الم 13 = m laing (17 + +) = 1 abaut ... من عنيسة الشكل نجد أن: 1-= 210 日はルニュー ء ويقرض ك ١٠ ١٠ - ١٠ هـ 96A+86=0: $\theta \lor \theta \lor A + \theta \lor \theta \lor - = \frac{a!s}{\theta s} \because .$ engine 2 (8) = .

م = ۲ - ۱ - س = π - س

 $\cdot > \pi - \xi - = \frac{1}{2}$

آکر ما بمکن هو آ

نفرض أن t = (س ، ص)

تنتمى لمنحنى الدالة

ص = (س -- ۲)*

.: ۴ (مساحة ۱۵ ا - و)

. = E + w A - " - Y ...

.: (۲ -س - ۲) (س - ۲) : .

ا = أ س ص = أ س (س - ٢) ا

W

يوضيع ۾ُ = ٠

T = 1 = ...

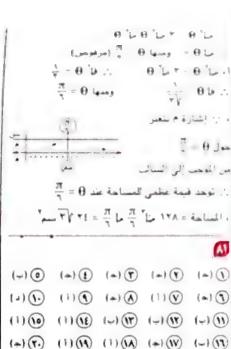
قيمة عظمى

= ل س' - ۲ س + ۲ س

 $\frac{29}{100} = \frac{7}{7} = \frac{7}{100} = \frac{1}{2} = 0$

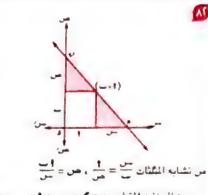
ن نصف قطر (نصف الدائرة) التي يجعل المساحة

٠. ١ (احسامه مشا) ٥ ١ من ١ عرص أن ال (د 2) » ال (د حد) » B 17) m - 17) m : A 57 3 00 ن سن = . (مرفوم) أ ، س = ١٧ ه ازد مُ تتعبر اشاريها جول سن = ١٢ من الموهب إلى السالب - FV TE = FV + x 17 x = = x .. عل أخر: 2-11 - 17 - 1: AL 17= =1: ، في 1 احد : اء = احدة θ = ١١ منا θ 日かまりはいのはいままま 0 6 0 L 14A = : 12 · 1 هـ (صدر ما سكر عيما B = ۱۲۸ [ما 8 × منا 8 - ما 8 × ۲ منا 8 = - ما 8 (0 LO LT - 0 L) 1TA = -----

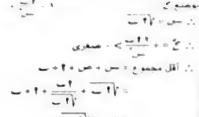


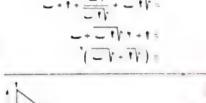


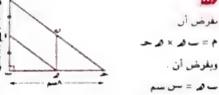


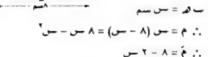


$$\frac{1}{100}$$
 من $\frac{1}{100}$ من $\frac{1}{100}$ من $\frac{1}{100}$









، :
$$1 = \sqrt{(7)^{1} + (7)^{2}} = -1$$
 سم
نفرض أن : $1 = (1 \ \nu)^{2} + (1 \ \nu)^{2}$
ويفرض أن : $1 \ \nu = 0$ سم

ر. مساحة الشكل = طول القاعدة × الارتفاع =
$$^{\circ}$$
 مساحة الشكل = $^{\circ}$ عبد المسم

TIT

10 00 10 I sent de que que re car s 1 44 mg ... in the same of 1 00 - 01/00 - 01 -Acres 100 to 100 to 100 . . . الساحة المكت الماسم ومن مدينه الشكل بعد أن ١١١٥ هـ ١١١ سوان ١-٠ ١) (حو ٥٠) (1) -- 11- vild. un bá sa e e e ba nu A 19 1 7 1 191. (1) ... on A grant of good A The same of the sa (m) A my (my F) . } my! 'm 1 - m 1 A 'm A 19 19 19 = <u>ا من - ۸؛ من</u> = (ص - ۱) ص د ۱۹ - لچ س م المعن- 14 (معن- 1) - ٢ (معن- ١) (اعديا - 14 معرا م= ١٦ - 4 س (A (au - F) - A au (au - 71) (m - 1) مُ = صفر عد س = ١ عند ص = ۱۲ تکون مر > ، (قيمة مسغوي) مُ == أ < ، عظمى وعندها تكون أقل مساحة = 111 = ٩٦ سم ٢ سم ن بعدا السنطيل ذي أكبر مساحة في ٦ ، ٨ سيم

...







** = *** = * ** . ، يَ حجم المَخْرُوطَ = ع = الله مِنْ " ع : 2 = 1 = ('E = 7'a) E = 2 :. $({}^{7}\xi - \xi \ 770) \frac{\pi}{7} =$ (T - TTO) # = 2 ىرمىم ع 😅 🗧 ∴ ع 🕶 😅 TV 0 = 5 ... $\frac{7}{2} = \frac{7}{4}$ (-٢ ع) كبية سالمة (قيمة عظمي) ... أكبر حجم (^ص) و ... و ... " ... TTY TO. = ("(TY 0) - TY0) TY 0 × == نفرض أن إحداثي ساهي (سن ء ٠) .: حد هـى (س ، أ س + ١) ، و هي (س ، ١ + ٤ س – س ") طول حدة (م) = | صرير - ص م و الإس - س الم = الم = ٢ سول بوصنع مُ · مُ ٠٠٠ كمية سالية قيمة عظمي ن إحداثي النقطة ب من (١٠٠٠).

لإيحاد نقطة تقاطع المستقيمين نحل المعادلتين معًا. ص = } س ، ص = ١٨ = ٢ س : ٤ س = ١٨ = ٧ س : ٦ س = ١٨ . سن = ۳ ومنها صن = ۱۲ ن نقطة التقاطع . هـ = (٢ ، ١٢) ، يوضع ١٨ – ٣ س = ، (-11) 21: .: س = ٩ ومن تشابه المثلثات نجد ان · هر الله = هر ال = الله و الله ه : م (مساحة المستطيل) - ع من * で - と 9 - p : (と 下 - 9) と = p :. ٤.٥ = ٥٠ ومنها س = ٥.٤ ال توجد قيمة عظمي لساحة المستطيل . م = 0 . 1 × 1 = ۲۷ و حدة مربعة .

ونساوى لية . ي بي ه العبدالة T. = (= 1) U = (3 01 1) U. (-1(I) 1. = 1-00 10 1 TIV

إرهادات لمل رقم 🚮

in \$ - 1 = 1 ...

ن أب // معود المسادات

ن ال ١٠٠٠ ا - قا س

1 = v= 16 %

ه سه » (سق ه خور) عيث خور ١٠ و سق

ن اكبر لهمة لخول أب تتملل عد حن الله

بقرض أن النقطة ﴿ فِي (سِي ، سِي)

و ص = في (٦ - سو) = ٢ - في سور

ميناهة الثلث (م) = 🖫 د ۲ سن د من

ء ٢ س الإس

، موضع مِثْنَ اللهِ مِنْ مِنْ اللهِ الله

ع ٣ وحدة مربعة

ن اكبر مساحة للعشد ٥٠٠ ٣ م ١٠٠٠ ..

را معرض أن 1 = (من ، عن) حيث عن = فإ من

.. ل (طول آب) = عور - عن = 1 س - فاس

(-) (P) (1) (1)

* 17

to a collect the sty, but to the p. + 41 41 1111 s.m. 11 .se. 14 .m. 1 11 AP 1 00. 11 pales had a foc. TV - 10 الماد اللومة في -در - ١٧ ماد

> مساعة طبه المعدد (م) مساعة طبه المعدد (م) مساعة عبد (م) و لا مو مساعة عبد (م) و المرسور (م) والمربور مراجع مراجع (م) والمربور (م) والم

> > A 1 (4, 6 1) + 1 (4, - 1 (4)

110, 13 - 118 s mi) & conte 40-101161-01 He the dat they they at which 1. 1 - 1 11 2 - 1 1 1 - 1 1 (m 11) - m 11 1 2 1 1 - p 1 december 1 - 11 - 10 : 41,11 A ... (1) (c) + 1-2 for 1-216 11. in all and a feel of the stay of the say 1 may any least 17 (4 and) can (1) 1 000 11 000 in one is I enal, one let, at within

1400 - 31 0-48.1

10-10-10-

Land Alberton W.

(6.000160011

ري م - ما هد منا هد (ال ه سا) + ۱ سه اد م - (۱۱ ه سا) (لم ما ۲ هد) + ۱ سه اد ال س لم (۱۱ ه سا) به ۲ منا ۲ هد

111/ - 111) most A balons .

ne 1.1 taline 1 - 1

وساحة المستطيل الخارجي (١)

(2) (-1) (2) (-1)

ا سما هم الأماه ما هما هم اسا ما هماهم السماله

و ما در ما در (۱ و سا) و ۱ سو (ما در و منا در)



رُدُ عَلَيْهِ = مِنْ مناهِ · ﴿ مِنْ * * مِنَا * هِـ = نق (مناه - منا۲ هر) ن مناه - منا ۲ ه = . .: مناه - (۲ منا ه - ۱) = . .: ۲ منا ه - مناه - ۱ = . .: (١ - مناهد ١٠) (مناهد ١٠) .. ن مناه = ۱ ن هـ = صفر (مرفوض) ا، مناه = - با استان = - با ا ١٠ ١٠ - حدمنساوي الأضلاع ، ﴿ ''ع = - نقَ ما هـ + ۲ نق ما ۲ هـ $(\frac{\overline{\gamma}}{\gamma})^* : \tilde{A} \left(\frac{1}{\gamma} \right)^* : \tilde{A} \left(\frac{1}{\gamma} \right) = (\frac{1}{\gamma})^* : \tilde{A} \left(\frac{1}{\gamma} \right)^* : \tilde{A} \left(\frac{1}{\gamma} \right) = (\frac{1}{\gamma})^* : \tilde{A} \left(\frac{1}{\gamma} \right) =$ = - ۲ آ۲ نق^۲ < صفر المساحة المثلث أكبر ما يمكن ، مساحة المثلث = بق م ١٢٠ - ﴿ نِقَ م ما ٢٤٠ 131 TV = 131 TV + 31 TV -وعندما نق = ٥٥ * man = 1 (10) × + + = - what is man :. * AT , TAY mag

1+ v= V + 1 + v-V . . E+ (-1) + E+ -- V . J ... 1-1-1-1-1-1-V-V- $=\sqrt{-\sqrt{2}+3}\times\left(1+\frac{1}{2}\right)$ أقل طول للسلم $\int_{\text{sic.}-U_{-}} y = \sqrt{3+3} \times \left(1+\frac{y}{y}\right)$ = ٤ ٧٧ متر. من = ۱۲ - س^۲ صفر < س < ۲ آ۲ صفر < س < ۲ ۲۲ ص = س ۲۰۰۰ .. بعدا المستطيل = ٢ ص أفقيًا

، رأسيًا = ص .. ص = (١٢ - س) - (س - ١٢) " 14 . mg + 14 .. mg = 37 - 7 -- "

(-014)200 حداثي حدلكون € أكبر ما بمكن هي (١٠٠٠) 0-1201310-

**1

0. 1-29-10

() エーン)ひ-() エリン)ひ・も、

Hy H

ا) شير دا يمكن سيمر ---

وصع 😅 ء .

1/11 Ash tree 1 to ... It is no contratable 12 and a some state. Alpha to a in 1 1 , + 10 mg + 1 mg , 1 1 1 mg. ... 1 1 91. (m 1 + m 1 + m 1) +11. - , == .

1,0-9 19 19 1 -5 1 Couple could will be bed by the couple of th A Tall benefit tages benefit to a second t 1111 . 1 1 1 1 4 . 9 9141,009111 - 7 10, (Manualli a s) - (1000) - (1000) ", they at wall ," (co. 9) - - - (= collect) . . AL - 1 + () + 1 + - 6 MA (un - 1) } + (un + 10) } - (1 - 1 + 1 + 1 - 1 - 1 1 100 × 10 × 100 × 1 - 100 1 100 1 - W- 1- 10- 10 · - 10 ن ٢ س - ١٠١٧ ع من بالنويمع (v= +1) ('v= - 't) n + - 2 10 " 'wat : " " 10 " 10 " " 10 " (" un " un 1 · un " 1 + " (1) 11 } -سن = - الله ١٠٩٠ مثر ('o-1 - 0-11 - 1) n & - 2 .. الم والم المولم معلوى علد حور الم 1 = ((+ 1 - 1) ((+ 1 1) += 1 = 2 ر. من = - ۱ (مرفوشن) ، صن ± أو ا ، يهم على الرجل أن يوسو على ممنافة من عمر من نقطة ؟

111.0 110 - (101) - oslinas E so hilly the I Took in dol, & batte attle a. . . . san thing . . (. . ; })



(A) من : ورسر ، ۱ سر .: و ص = هر^{س ، ۲} س ۲) و س ٠٠١٥ عن د هما ١٠٠٠ : وص عماليس × - ماليس × ٢ وس · - ۲ ما۲ س . هما۲ س وس (ハナ) きしゅ (・・・) ٠٠ و ع ١٠ ٢ × ٢ سروس (الور <u>-ز)</u> $1.33 = 7 \left(\log_{10} \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$ = + teg + 5 = 0 (٢) ع = لور طنا (٢ س - ١) و ع = - فنا (۲ س ۲) ع - ع الله ع م ع الله ع $= \frac{750^{1} (7-w-7)^{3}}{40(7-w-7)} = \frac{1}{40}$

J. E = J. 1 = 0 = 0 = 0 = 0 7 m = 3

. . و ص = ع . و ل + ل . و ع

To = " - " - " بر و هن ≈ ۲- سرو سن بر و هن ≈ ۲-رار و من « -- سن رو سن

(۲ س ۲ می ۲ می ۲ کا .. وص = ٤ (٢ س + ٥) × ٢ وس = ٨ (٢ س + a) و س (م) من = ه ^{۲ سن - ۲} ن و ص = ۲ هر ۲ س - ۲ و س

<u>ا</u> ص = سان ا $y = \frac{(1) - (1) (1 - (1))}{(1 - (1))} = 0$

نق $\pi \stackrel{A}{=} \mathcal{L}$ دنق $\pi \stackrel{A}{=} \mathcal{L}$ منق $\pi \stackrel{A}{=} \mathcal{L}$ منقء نق (7) au = $\sqrt{(Y - u + T)^2}$ = $(7 - u + T)^{\frac{1}{7}}$ $\omega = g \Upsilon \times \frac{T}{T} (\Upsilon + \omega + \Upsilon) \frac{d}{T} = \omega + g ;$ = ه (۲ س ۲ ۲) خ س (\frac{1}{-- + w- } = w (V) $y = g\left(\frac{1}{1-\alpha} - 1\right) \times \left(\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\alpha}\right) = 0$

(1) 17-0-11 8-0 · (() - ()) 2 - (J-5 (J-6-7) (= J-5 (1) 2+ (- 8 T) 2+ 1 (J-0-T) += $y = \frac{1}{1} (1 - y - 7) = \frac{y - 2}{1(1 - y - 7)}$ ع + ع (ا - س ۲) 1- ع = ع + ال (ا - س ۲) - ع + ع = ع + ال ال م ال ال ع ال ع ال ال ع ال ال ال ال ال ال ال ال J-5(7+5-7+1.0-12) (F) = 1 00 00 1 + 1 00 + 7 - 00 + 5 J-5(- 1 - 1) (11) = : الور اس ا + ه^{س +} ث - s (= - c) \ ~ 1 (0) = 1 (1 - w - 1) [A = ± + \frac{(7 - 5 - 6)}{0 \times V} \times A = + V(Y - 0 - 0) A = J (1+ - 1- 1- 4)) 2 - 0 = [(1 - w T)] = = [(Y - w - Y) = = + 11 (1 - v - r) =

ع + ۱۱(۱ - ب - ۲) الم

والمتعلقات المتعلقات القبلية

2+0===== (F) (- - 7) (7 - w + V) 2 - w m g(T1 - m + " - T) } ٥ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ J- 5 (- + 5 - 6 + " -) (F) - s("-- + - + " --) = -2+10-10-1 = +10-1= ١٠ اس ١٠٠ ع = ((۱۲ س + ۲ س) و س = 1 س - ٢ س + + ث رى إ (س المس المس الم = ي سن ۲۰ سن - ۲ سن ۲۰ الم المراد المراد المراد من () و سن المراد = + + + + + = = ع ا (۲ س ۲) ع س = (۲ س ۲) کو س = (۲ س ۲) کو س = + 1 (T - - + T) + = = + (- T - c) = - s (- T - c) (A ع + "(د - ۲ - د) ا - ع عد) + ث = + + + + + + = =

2+1/1-1-11/1-

= الله الاسلام ١١ + ث July 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 Jes" (1 + 1) - 1 (1) = + لوم اس م + دا + ث J-5 (-1+1) (1-)]-= ال المسلم على المسلم = - (\frac{1}{\sum_{+}} + 1) - = = = \ \ لوي اص + و | + ث ± + 1 (1 + 1) 1- = J-5-1-1 (1) (1+ -1-1) -1 (T) - 5 1 + - 7 | Y = - 5 ° (T + -) × - 1 T = = ٢ لوم ٢١ س ٢ + س + ٧ | + ث = + (1-(+ -) + $0) \int \frac{1}{\sqrt{1+7-1}} = \frac{1}{7} \int \frac{1}{\sqrt{1+7-1}} = 0$ = -1 (-1 + - + + -= = = + T-T+1VT x == (7) (1-c + 7)° 2-c = + 11+7-07+3 - 5 ° (T + - - -) - 1 T = $\frac{\sqrt{\sqrt{-\Lambda}}}{\sqrt{\sqrt{-1}}} = \sqrt{-\frac{\sqrt{-\Lambda}}{\Lambda}} = \sqrt{-\frac{\sqrt{-\Lambda}}{\Lambda}} = \sqrt{-\frac{\Lambda}{\Lambda}} = \sqrt{-\frac{\Lambda}{\Lambda}$ = + x + 1 - 1 + 7 + 2 = = + (1-0+7)+= = - 17-4+7+6 1+ 1- 1 (W) - 5 (- 1) (- 1) [T = $= \frac{1}{7} \int \frac{1 - \sqrt{1 + 7} + 7}{\sqrt{1 - \sqrt{1 + 7} + 7}} e^{-x}$ = 7 × + (-+1) × 7 = = + x 7 / - 1 + 7 - 1 + 1 - + 5 + 5 = + V-v+7-v+ + = = + المرس + الم

= + 1 T - 0" (-0" 3)" 2 - 0 2+ (1 V) x 1 = ع + 1-(٤ - س) ١-- = ع + ع ا 5-5-10 (A) = أه س الس + ١) وس 2 + \frac{1}{1 \left(1 + \frac{1}{2} - \right)} \times \frac{1}{2} = = + ۱-(۱ + من + ۱) - ا + \(\frac{1}{4} \) \(\times \) \(\frac{1}{4} \) \(\frac{1 ۵+ ۲-(٨+ ٢٠٠٠) ١- = J-5-1-10 = = \frac{1}{2} (\sigma T + \frac{7}{4}) (\sigma T + \frac{7}{4}) \frac{1}{2} = 2+ (-+ -) × 1 = = - (س ۲+ س) - =

٠٠ ۽ عس ۽ ١٠ :. التكامل = \ ٢ س × عا ، و ع E 5 1 = = 2+38 F = 2+36 xF = = + اس + ۲) + د (r) [- " (r - " - ") = - " $=\frac{1}{\Lambda}\int_{0}^{1}A^{-1}(Y-Y)^{-1}($ $=\frac{1}{\Lambda}\times\frac{(\nabla-u^2-\nabla)^2}{2}+\frac{1}{\Delta}$ $\triangle + \sqrt{(V - \frac{1}{4A})^2 + \triangle} =$ - 5(T -) × (1 +) + (- (-)) (€) = با × (سن - ٤ س + ۱) * + ئ = - أ (س - ٤ - س + ١٠ + ث (1) [(1 - w) (7 - w) 2 - w) 2+ (- - - F) x 1 = = 1/ (7 - - - T) 1/4 = (a) [-v] - (a) = أ ٢ س (س ٢٠١) وس = ي (س م ١٠) ا

٠ يوشيع ٤ - ٢ - ي دو ١٠ (٤ ٢) 200-0-00 -0-07-200 ن (سور ۲ سور ۲ ۲) او سور ا E + + = 1(2) (4 - 2) + 1. 2 1 (2 - 2 - 2)) = 2125- 20 = الم (٢ من ١٠) - الم (٢ من ١٠) الم ع (r) إس المن الماء من موضع ع من الم 2 = 0 = 5 .. 1 - 2 = 0 - 1. J- 8 1+ J- V J- 1: 2 12 1 (1 2) 21(121-12)] " こ・・となー・とさ د ب (العرب على أف ع (العرب على العرب على (1) or 17 -0 + 0 2 or 10 or 1) or (1) ¿ · ; ... (0 2) ; () [- 4] Y - 4] () -] ... 2010-2111 = [(+3+++3)1= こうとなべなーをきゃす。 - + 3 - + 3 · · · こう(ロ・シャ) かっか(ロ・シャ) たっ 100 / - 0 1- 1 2 - 0 1 comp 5 = 1 - 0 10 2 12 1 - 5 - 6 .. Y - 2 - 5 - 5. J-0 400 / Jou 1 2 - W 2 12 + + 2 . '(+ - '2)] -113-11-13:3

constant it in it 1(1 3) - 13 - 1(1 - 3) 13 1 (1 3) - 3 : 3 2112-12114 ٠٠(١٤٠ ١٤٠)١٠ ٠٠١٤ ١ ١٠٤ ١٠٠١ (١٠٠٠) أو ال الله الم (P) - " 1(-c" 1) 2 -c موضع ع = س -١ ٠٠٠ ٠٠٠ ع ١٠١٠ 2 5= J- 5 J- Y : .: إس الإس'- ١٠١ . سوء س 2 = = = = (1 - 2) ٤١١(١٤٠٠٤) ١٠٠ + 12 0 x + 12 0 x + ٠٠١٤ ٠٠١٤ ٠٠١٤ ٠٠١٠ $\pm + \frac{7}{4}(1 - \frac{7}{4}) + \frac{8}{4}(1 - \frac{7}{4}) + \frac{8}{4} = 0$ J-11 (1-1) 1- (1.) عوضع غ = س' + ۲ ... بس' = غ - ۲ Jug. Ju Y = 2 5 % J- g (T + " J-) " J- (... س ع س ۲ × ا (۲ + ۲س) (س) ا × ۲ س ع س 2 = = (3-7) . 3 x23 2 5 (2 1 + 2 1 - 2)] + = 2+x1x+-12+x+= ++x1x++ 20 2 4 0 2 4 - 12 1 0 1 (4+ ") - + (4+ ") - 1 = 1 (-1) - 1 = + + (my + 7) + +

2 5 (2 + 2 1 - 12) 2 7

[(+3'-A3'+A3')23

21 2 1 2 1 2 1 2 1 E

i(+ ---) 1 - i(+ ---) 1

٠٠ (٢٠٠٠) ٨٠

1 1/2 my 1 1 1 my 3 1

2 = . 2 7 . 2 . (1 - 1(1 - 2))

٠ + أ (- ب + ١) أ - أ (- ب + ١) أ + ث

28. 'ET = 5 ... Y + 'E = 5 ...

(V) (-v- 12-v- yeing 3 = 1-v-T

2 5 2 T . 2 = "(T + "2)] -

2 5 (3 + 5 3 + 1)2 3

= 1(73'+N13'+V73')23

= 7 3 + 4 3 + 7 3 + 6

2+ + (T-v-) TY+

برشيع ٤ = ١ - س ١ - ١ - ١ = ١ - ع

@ [~ 1/ - w'2 - w

ن - د = ۱۷ - ع

E++-(t-1)+----.

E 1 2 - + 3) x + 3 2 3

2 11 2 2 3/11 3

2 + 2 1 - Ve 3

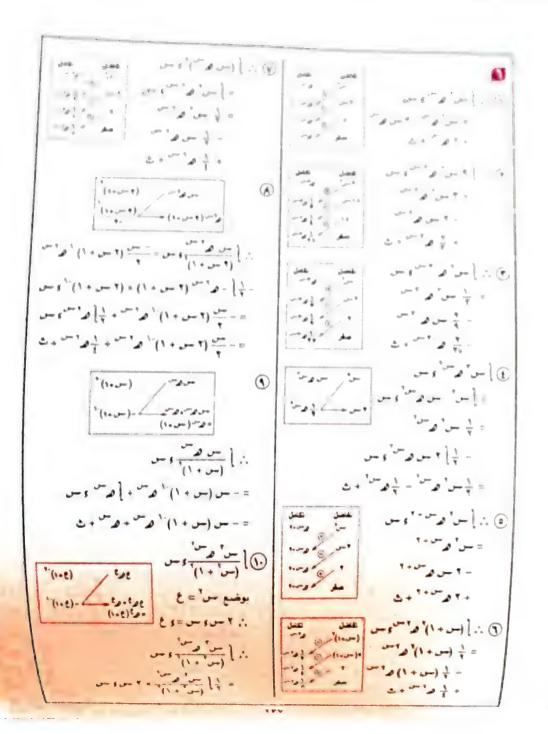
Jul 1-0-1 10-1:

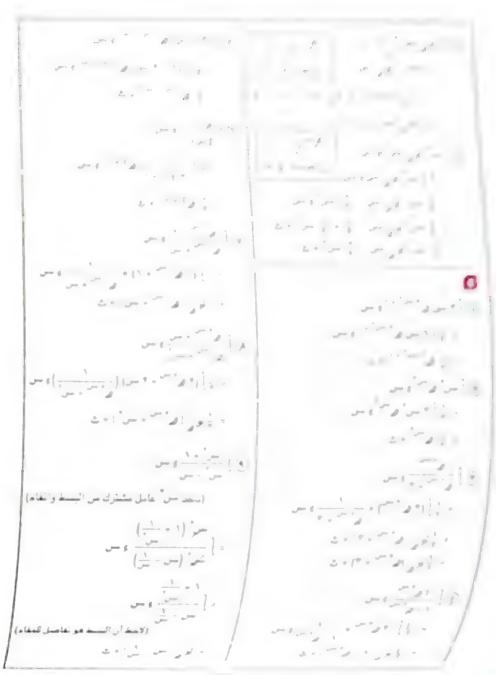
(D) (-v'-1) /-v-11-v

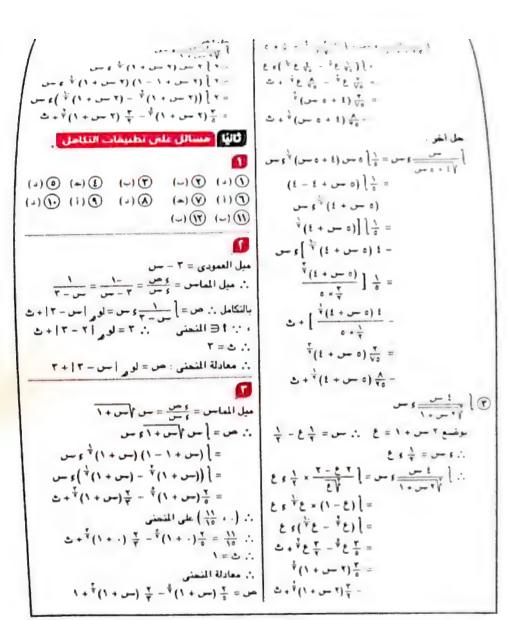
21.2700-17

٠: ١ (-٠ -١) ١-٠٠١ :

Jul (1 - Jul 1 - 1 Jul 1) (1 Jul 1) . (1. - - 17)] July " (Y - July 1 - " July) 1. (A -c) - 1 -c . T) + 3 Jo 1 1 (1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 (1) 1 - 0 ((- v - ۲ - v -) J= 8 + (1 - J- Y + 'J- Y - 'J-) (1 - 1 - 1 - 17) J-1 + T- - T - (-v- T - V-1) 2 + (1 · 2 + 7 · 2 · 7 · 2 · 1) · + 2 ٠٠١ (١٠ - ٢٠٠٠ م ٢٠٠١) J-1 (0 - J-) J- (1) 21-0-1 ·· (· · · ·) · · (· · 20'(2)(0+2) 2 1 (2 0 0 2) 2 3 650 6300 ٠ + '(٥ - ١٥٠) أ + '(٥ - ١٥٠) أ على الحو: 10-1 (5 10-) 10-J-8 (0- J-) (0+0- J-) ~ 1/10 · v-) 0 · 1/0 · v-)//. 2010-0019010 0011-









TTA

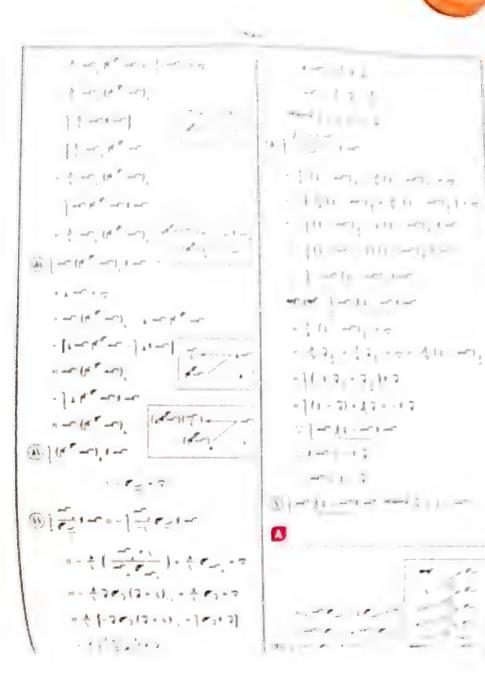
(v) (1-0-1) 2 = (1+2) = -= = - (1+2) = - .. 1. \$\int \frac{\sqrt{-\sq\tancert{-\sq\t{-\sqrt{-\sq\}}}}}}\eqiintinn{\sqrt{-\sq\ta}}}}}\eqiintinn{\sqrt{-\sign{\card{-\sq\ta}}}\eqiintinn{\sq\ta\eq\exiqt{-\sign{\carq}}\eq\sintititan}\eq\si}\eq\si}\eq\si\tinn}\e $=\int \frac{3+7}{4} \times Y(3+7) = \int \frac{3+7}{4} = \frac{$ $= \int \frac{\Upsilon(3'+73+7)}{37} a 3$ = [(7 3 + 3 3 + 4 3) 2 3 2+ 1- 1 - 1- 1- 1- 1- 1- 1- = = = (1-2-1)-1-(1-2-1)= - + (1-w-1) - - $1 = \sqrt{\frac{\omega}{1 + \omega - 1}}$ $2 = \sqrt{2} - \omega$ 2 5 \(\frac{1}{2} = \omega = 5 \cdot \cdo $\xi s \frac{1}{\tau} \times \frac{\tau(\frac{1}{\tau} + \xi \frac{1}{\tau})}{\epsilon b} =$ = 1 + 2 + + 2 + + 2 + + 2 = 12 + + + + + + + + + = = الم (١ س - ١) أو أو (١ س - ١) أ · (۱ س - ۱) ف د ن " - " - E gains on 5 - " - - - - - " المان اس عاد ع الراجين وصوعات

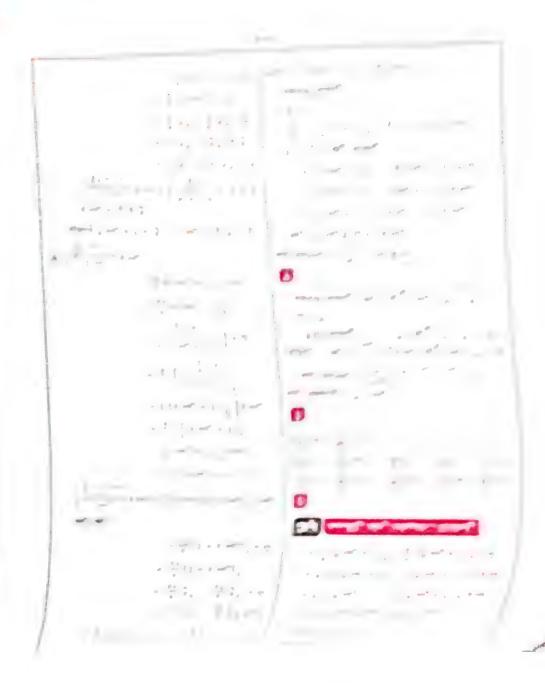
45 - 5 - 41 plans 4 - 7 = 8 1. No 1- x (N 1-7) 0 = 10 1 1 1 1 1 1 NS(VN + - VNT) = Ns(1 + 1 N =-) = $\Delta + \frac{\ddot{\psi}_{AV}}{\ddot{\psi}} \times \frac{\sigma}{\dot{k}} + \frac{\ddot{\psi}_{AV}}{\dot{\chi}} \times \sigma = 0$ 2+ 4 4 2 + 4 4 1 -= $= -1/(3-74)^{\frac{7}{7}}$ + + + (3 - 7 4) + 4 ١ - س ع = ٤ - س - ١ - بوضع ع = ٤ - س - ١ (٨) $\xi = \frac{1}{5} = 0 - \xi$; $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{5} = 0$; : ا ساء س : ا ا ا ا ساء س $= \frac{1}{2} \times \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}$ = \(\left(\frac{1}{71} \, 3\frac{1}{7} + \frac{1}{71} \, 3\frac{1}{7} \) & 3 스+ 학원 1 + 학원 1 = = ۱ (٤ س - ۱) ا 2+ 1 (1-0-1) 1 + ا ا المراجع عام م المراجع عام م المراجع عام م المراجع عام م المراجع ا £ 5= 0=5% 1-6=0=% Es. 1/2 / = 300 / 1. 21(32-32)1-4-164-166-3 (10,00) 8 e + (1 + v -) \$ -

المائد المراجعة الموس ٠/١٠٠١ - ١٠٠١ -ه پاس د س د لوړ اس د ۱۱ د ع 10 يوصم ع = س د ١ . . س = ع - ١ 2 5= J-5 %. $\frac{1}{2} \left(\frac{1-\xi}{2} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1-\xi}{2} \right)$ = [(- 3) 2 = lea | 3 | - 4) = لوم اص ۱۱۰ <u>۱۰۰ - ۱</u>۰ ث و المعروب المناع و من المعروب المعروب 21-11-1-1 2+ 1 × 1 - 1 = 1 = 1 = = (-4 + 1) - 17 (-4 + 1) + 4 July 2 6 5 1 1 1 6 2 5 1 5 is 1.1.2 | -- s 1. -- } ... 2 = (= 2 + - = = =) } = 2 - - 1 - 1 - - 0 0 0 2 2 0 12 2 0 0 و المان الم 11. (4) 10 11 14 11/m, 11/16 3.1 ,-1,6

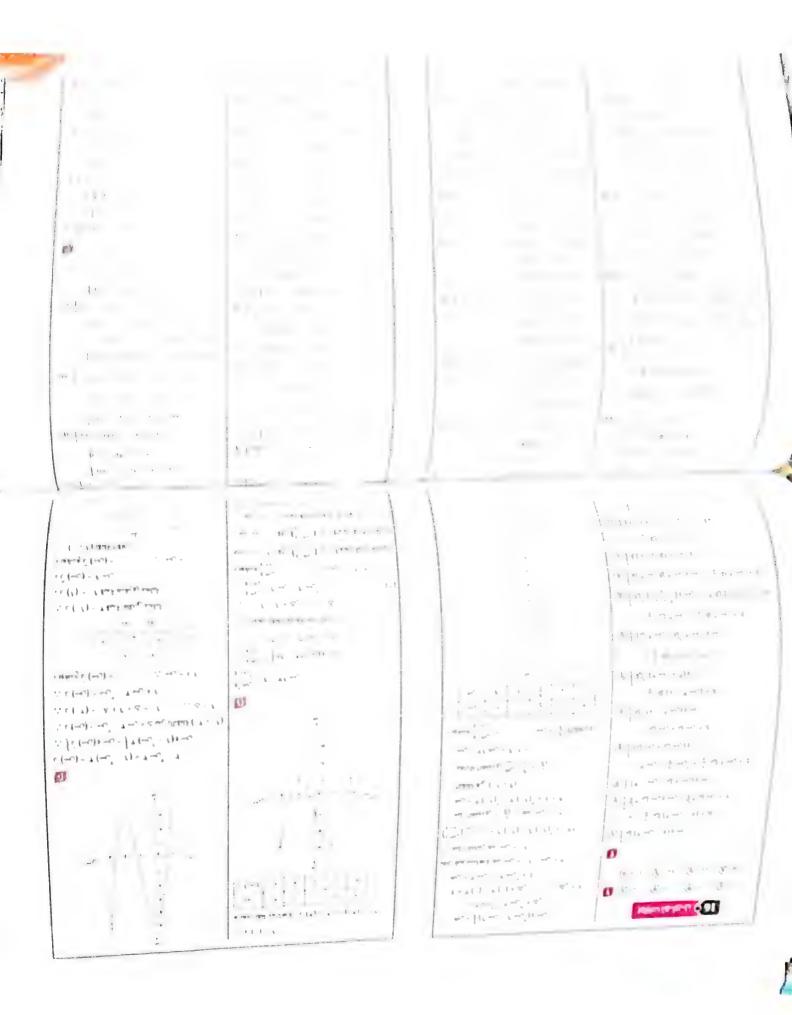
ا سي اسي - ١١٠ع سي ر أحو (بس " - ۱)" و ۴ من و س 2 = (2 + - 2 -1 こととうとう・とうとう 3 - 2 - 2 -٠ الله ١٠ سومع ٤ د س ١٠ س د ځ - ۱ و س دو ځ 5 ----2 5 (-- 1) (= 2 5 -- 1 2 - 10 - 2 - 2 ا س ۱۰ اور اس ۱۰ (۰ ت - س - اور اس ۱۰ زه د ١ - س - يوسع ي = س - ١ . س د ځ د ۱ د د د د د ځ 0 6(0.000 5

**1









المارين واحد عادي والما المارية 43 (al me al 1 mg me. - المرسد باشهاه ما الم motor wood or , maps & + 11 and in a few for each of the 1 to f - 5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 are porter or toll-- [(قا" سور - فإ سور طا سور) و سور in the private tree feet. been by only - for a secretary 411-- فا س ، غا س ، بد major 30 cm 16 2 . 111. Ja + (10 - 6 + 0 - 6) (67) male in fer 21,000,000 16 3000 - أ (الأسر ، ولا س ، ع) وس - + (- - (+ - - - ()) (W) , bring 11. - [[(4' - 0 - 1) + (4' - 0 - 1)]] -J- 1 (1 - 1 - 1 - 1 - 1 -July 20 - 10 - 20] -. of ... 110 m. - إوا س و لا سرولاس و لاس و لا ه . واس ، واس د ي with formand till-(١) الماسيووس و الماسي الموسود الموسود make from the fill. 11 m & m 10 1 ... (dl ... U ...) (0 | d - co = - (1 + d + co) + co " = 11, " = 11 P / 14. m 11 - 28 - 17 -() 1 d = , + 1 d = 11 = ... propromisely dis ٢ س . وا س ه ي , - 16 - 16 1 . 1 . m 30) -200-167-0-70 mes 10 - 20 10 2 - 1 - 1 - 1 1 1 1 2 1 2 major 16 1 . 11 - m 10 10 property on Williams - أوا سره وا سروس Low this was 200-16 1000 10 - | 11 + 63 mg = 64 mg = 1) | m + '(+) (() - of- o o) to fine - fel - c : d' - c el - c) - -1 1 of -c 1 of a maje or - 111 + 1 de . of - 1) } -The letter to alle to a series ma(+ 11 - 14 - 14 - 1)]. 21,000 ,000 -- 1 (- + 6) - f . J - (+ 6)] -, m 11 1 - co 1 1 1 1/11' July 20 (8) - [1 + + 2 - 1 - 1 - 1 - 1] = -11. 10. 10. و المور والماسية والمالية المالية July - 11 - 11 - 10 } و إس و لا عاس و إ عالم س و ي m = (or 1 - 1 - 1) 10 16 day 11 0 day 11 (1) . 116 mile in 16 million أأز الإماء حراوس 11-01 1 - 01 10 /14 11 de 11 - 1 - 1 d' - 1 1 -116.6 de -111to a model or a " a " (18 (1) [w. . . . L.] (1) 115 -- 10 -- 10 116.64.11 (1) med w's me والوراد والمساوي and the state of the state of the state of 198 de 100 - falor al monte , m + n = 61 1 n = 6 - 11 / -3 - 17 - 10 - 10 - 7 - 10 - 1 الكامل - [ص ما س" و س 50 mb. 5 - 1, - 6 - 11 -الالم ومال والماس ------ W ... W ... - 4 1 m day 1 -- ما اس د وز سرد د ~ 16- 10- blook blook men / 1 /. الألطام الماسال المتاساوس so bolo : 3 - 10 / 1 ٠ ١١٠ ما ١٥٠ m + (11 - 27 m) + m) (y) [w 47 m 1 1 m 1 4 m 2 m 2 m] 300-16 d ma ال الا الما حدة والمراس 210 mg m 4 3 و. إلا سرا فاسرفاهها وم July 12 - 5 - 13 - 13 - 15 ه - (نا انا سر) - د التكامل - في الاسروالاس الم 10 miles . ~ ((~) ~ ~ + & } . }]. 110 'm 11 110 m . " m 11 11 / 18 2 12 7 10 13 -Long o was be a good () () miller 6 4 2 mm 16 . full of 1 . fill 1-15-101-93-4-ه وه سن و سن د فا (ه سن ۱۹ می motor book of with from the follo 100 000 000 100 100 000 ٠ ١٠ اس د واسي د وا سيا m 1 w 1 m 1 m m 1 | m ' w 1 (m' , 1) 1 m الأرف ما مدوس وماسي و いの(~のはそ・す) さら. - 1 | T = " al (- " - 1) . ما ا و ما سرماه سره سر 1) 4-00-0 - 16 - 8 - 8 - 11 -2-10-5-16 2-- 1 - d - c . o d - d - d - d - c . ا و ساوسوس - [(1 / m) = -) = -(1) will (m, 1) 1 m. و ۱ أما سرماس وسر 60000 somethy of. - 6 1 - W 1-6 " + 1) - -1) d - 6-00 - 1 d - 0 - 6 الما مرماسون والماسون A + 12 + 2 - 14 } . إدلاس ما سراوس ان المساد ما المساد م الما أما مد ما مدا مد mehan by you bol. lander of the billion monte of 1000116 ٠٠ أ ما مر ما مره مر . [of m, of m, 1 m. 4.261 () d + -) + - - [] - - - + (- + b)] .

و العامر و فا مرا العامر الأس

و ۱۱۰ ما ما دا ما ما ما ما ما



meforthe fill.

, - 1 (- 1 to } ill.

promite of and.

-1 0

-1,61211 .

Je1 . 30 1 13 . . . '11 - '21 - ' male to be find. wetnes .1 200 1 6 2 2 cm + 6 + 1 (... 18 m. 14) , por 74 . 10 of a ob i i i a out of 16 -0 10 -0- 14 -0- 30 -- 10-16 j . 2. 16 + 11) combine abje for dialitations 111-6-11.6.11 100 12 4 15 10 Page N 1 5 1 2 10 1 - " 16 - 2 1" 16 " 1 AT 108-1181 V -41 -114 enter 4 10 9 10 10 1. 10 10 14 11. 10 / 11. 10 . 10 . 101 , , , ; 10 0 - 10 1 . . 10 . 10 | 14 1,,'tr, w H . , , , , . . • t 4 1. 41 1 4 1 . Ja da & 10 . 10 . . 16 6 7 س بي د ي د د الاختوات 1 . . . 6 4 .. t. . 10 1 1 1 11. 2 . "11 (11. 200 600 0 () A season on good . , - - - - -46.30 1 100 -, -- 11 110 and land ; CICAVA 4 A 4 . 1 -. -. 11 L ---

06 0-28 09 0-20 - 0 90 ** 2000-10 1 . 10 .- 10 0 1.000 -11-01.0-11-0 10000 11 0 , 51 1.1 4 . 19 . 9 -9 4 99 and the second second

المسور بدر بالنصبة و . .) francis in the first of the first I a make in the form ويتر ما و ما و المشاعل البسية الوسو صور - [إما س ما سر) و س مر . ما س ، ما س ، ع

. .

. .

.

. 11

• •

.

()

1.5

1 4

19

7.9

A

1.6

11 .

1.6

47

* 1

..

2010000

مديها سن ۽ 🧗 ۽ ما A-me -- -- -- -apains and . 1 ()

0-10-0-0

لأوجاد النفط للموجة نصاع والمر

طر ماس

111 الم - 1 و والطابل بالمسبة الر ----- $\left(1 + \frac{H^{\frac{1}{2}}}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{H}{4}\right)$ which is a function 4 -1 -1 2 11 11 [1] + [1] . 0 المعدية صر ١٠ ويا در ١٠٠٠ فإأ حراف في والطامل بالسبية إلى Ja 2 m (3 (m 13) 210-10: المصنور ومر والمقابلة (أ ، أ) 6.19/10 } . 1 .p. [3 (1 - .p. 4) gepall for أ المرد و المروس

10. p. p.

أ وا من و ا إو من

(. . ;) coats, on person

المدلد مرض والاحبار

LENGTH BUR! FALK!

CHARLET MERCHIL

2170

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 ...

•••

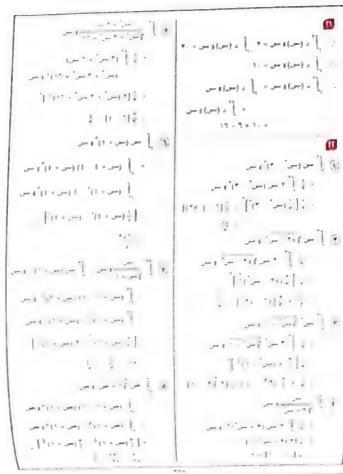
() فاسووس : إفاس فاسووس -----نع - أ ١١ - لأ سرا كاس ، س لا و و ما ما سر و و سر ما س ------ أ فأ س ۽ س أوسماس عاس " إلا س فاس وس ا وسمان و وسمانو ال » لور افاس « فاس ا « فاس واس - 1 of -1.-. --1 الإأزماد على مناووس اهالور فامره واسراء واستاد سااها المكامل - يا ها أماس ما سرا م ر . - 1 2----الهانور فاس دوس دوس درس در والوس ماسره سر ن المرابعي المرابعي الإلمان تعاليان (17 اله يُقر وسي ويس . ، و سر دا سر . د ة إ ما الو سراء س ---_ on (14 _ on 7) ---m 10 2 mm [[[] [] [] [] [] * * * [[4-]4-[4-]] [:,4-1] -----118.20 8 22 er mer lengt i rem me bed en li : 1: - 1 1 - 4 - 1 2010-2010 • • • • سروا و سروسر ale in the same ، إصر - « من " ما من]" - «١٠ » (« » ا ... و الاسروم حدا ومر ----ر. روز (۱۱ - ۱۱ - ۱۱ - ۱۱ روس 1,000 ... - ... : : : 1: 2.1 : 1: 2: 2 : 1 . -- () 1. 01: 1-01: --------. • = ٨ - [١٠٠٠ - ١٠٠٠ م . [--]. الراسي واسر - -1 1 2 1 2 1 2 .-..-. 1110 1 11 11 11 1 المراسر وسرد والمراوس • (1) 1 .- , - 1 -- 1 . " 1 Ø و يأ ويدونوونو ويدا _- - 1 ه البيد، وسر الساء وسر 1- 1- 1. particular of the particle of the "mit, mil) "mit, mit THE PROPERTY OF 2,000 1 - , 1 - 1 v -1-1-٧] اورا سر ا اورا سا -- (6 --- , , --- , ---) --1 1 -- - - . . 11,- ,-1" J- (3) ... (3 ., ., 1-1 --- 1. 11. 12 21. - 1 J' - 1 J' 1.1-1 () A. . Je 1 2 1 1 1 1 1 1 . . and an entire ------1 max 4 m m 1 m 1 } 7-11-1 (- 1) 4 1 4 1

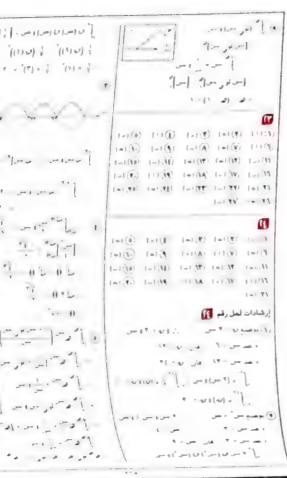
p= 1



...

```
اً ، (س) وس
                                                 ق د رسوره د دسې د ۲
                                                                                              ا د اسواء سو
                                                                                                              " أ د (سر) و س - أ د (سر) و س
                                      ۱- > به مو < ۱ . مو ۱ . مو ۱ . د مو ۱ .
                                                                         = إ إس ، اوس - إ الاس - ١١وس
          me19 . - 1 1 .
                                                                            48. = ({ \ 0-} ..) - 400 =
                                               : إ د إسراء س
          - 1 1- 17 - m
                               - [ احد - ۱۱ مسر - آسر - ۱۱ مسر
          · (-1 '-11.
                                                                                                                                ) د (س) و س
]
 12 2 0 2 0 10 0 10 10
                               D إنس- ١ اوس در (س) = اس - ١)
                                                                                                               ء إن (س)ء س ، إن (س)ء س
                                              100000
             ( اسرا د سر اس ،
                                                                                      ص ۱۰ وس کا
                                                                                                              (ا) د (س) ۱۱۰ سی ۱۲۰ س
                                                                                        J- 1 (Ja) 1 .:
             ن أ د إسماء س
                                                                                                                 5> - + T. - T.
 - إ-راء إ-راء
                                                                         " يأ (- س ١٠) وس - أ إس - ١) وس
                                                                                                                             12 - 4 - 4 =
                                                                         [-:]. [-:-].
                                                                                                                                         1
             C . 1 . 4 .
                               ع اس اس
                                                                                                                                 اً د (سر) و سر
        . ۱ - سی ، سی - ۱ .
                               [-w'. " - ] . [w . " - ]
                                                                                ۱ س ۲۰ ، سرر ۲
                                                                                                                      - المعاس والسروس
أس ۲ ، سر۲۲
٢٠ سي ١٠ سي و سي ١٠
                                             1 - 1 - 1
                                                                           : أد (سو) عمل أر سر ٠٠) عمل
                                                                                                                         [" - [ ] · [ - T] ·
            Je ( ( on ) ) .
                                                1- - 1- 1- 1- 3
                                                                                    ٠ إ اس ١١٠ س
                                                                                                                       T. (T - NA) + ( - 1)
    m 8 (m 19 0 " pm 9 - ) " } -
                                      7>00 1 100 1-1
                                                                                  [, ~ . . . ]
                                    35 m 1 1 m 5
       ٠ [ يُ سِر * ٢ سِل ] * يه يه ٢٠ ٠
                                                                                                                                 اً د اسراء س
                                                 J= $ ( = ) = } .
                                                                                                                ٠ . (س) ۽ س ۽ آ ، (س) ۽ س
                                 - إذ و بسره الوس و إلى الوس ، الوس
                                                                                                            و المعاديد المعاديد
                                      · [ ... . ... ] . * [ ... ] .
                                                                                           J' = (-c.) = -c.
   ا ، اسماه سه ا ا س ، صماه .
                                                                                                             "[" ; " , m] . [" , " , " , " , " , " ] .
                                                                            ه با د سره و ۱۹ سر و با اس . ۱۹ سر
د ا د سره و سرار و از سره و سرا
               - 11 - mil.
                                                                                                                 pa . . . . | " . " . . | " . . . | ]
                   was all in a first of
                                                                                                                             د (س) = اس م
                                                                                         د (س) = (س) - و سرا
                                               ٠٠٠ : ٥ (١٠٠) ٥٠ - ١ - ١ - ١ روهية
        1-2001-2006
                                     ن إ د (س) ع س = ٢ [ (١٠١ س) ع س
                                                                                                                 4. 2 m , 9-1-1
    7>0-> 1- 1 9+ 0--
                                     To (1 m) (1 m)
                                                                                                                  سن'-۱ ، س≥۲
      1-000 m 1-000 m - 10
                                     10-4-5-170
                                                                           رد ادراوس د ارس - اساوس
                                                                                                             ن ال د (س) و سن = ال (-سن" + ١٩) و سن
                                         17 - (A) = T -
                                                                                   m g(m 1 + "m -) 1 +
                                        (غ) : د (س) د سر<sup>۱</sup> (۲ - ۲) سر () روسه
                                                                                                             [ f - 1 - 1 -
                   د (س) - سو ادالة فردية
                                                                                     ه ﴿ (س ا - ١ س) ۽ س
                                           ن ] سو (۲ - ۲ | س ا) و س
        1-0000 - 1-000 00 00
                                                                                        ["-7-"-7]-
                                         - 7 Jun ( 1 . 7 m) 1 -
                                         1 / ( " - " - " ) 1 + 0
                                                                            + [- الله سو" + ٢ سو"] أ . [ الله سو" - ٢ سر"]
                   A= 3-1 - 1. 1
                                                                                 107-5-5-5-5-5-5-
                                     m | " m " | m " | m " | m " | m
                                        (y) 6 (00) = ( + 00) = (00) 6 (y)
                                                                                                                             11- "- 1- (--) -
                                                                             (~) (•) (•) (1) (P) (+) (P) (2) (D)
                                                .: رأ د (س) » سفر
                                                                            (a) (b) (w) (b) (w) (c) (b) (w) (b) (w) (b) (w) (b) (w) (b)
                                              (A) : د (سر) = /سرا ، سرا روهوا
                    m 1 [ 1 ( m) . 1 ] ( 1)
                                       11 ( 1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
                                                                                                                             .: [ د (س) ۲ س
            m 1 = ( - ( - ( - ) = ( ) - ) =
                                                                                                (0) (0)
                                              20 / 10 1/ 100 / to
           1 -1. A) - 7 - " [ - 7] - 7 -
                                                                                                                        J (m, 1)1 -
                                               July 10 / 200 1 /
                                                                                        (4) a (4)
                    ال الداساء س مطر
                                                                                                                       J-1(1+',- ) ] .
                                                    141.5-141.
                                                                                      د و المراجع المنظر المنظر
             ( ) ( ( w) 1 - - + ( ( w) ) m
                                                विकास मार्थित
                                                                                     (۱) د (حر) . تر کرد ورده
از کرد ورده
                                                                                                                         · [ (-c, 1)1 -c,
                                                  (ع) د (س) - ا ماس ا دالا روسا
                                                                                                              [ ] and [ ] and [ ] and [ ]
                                                      Jul 8 (Jul) 2 / 2
                                                                                         long, 1 " on (, pm) , ($)
                                                                                                              1 + 47 + 7 [L= 1 L= 1].
                                           J. (-c) 2 - J. (-c) 3 -
                                                                               J' (me 1) 1 me 1 f (me 1) 1 me
                                                                                                               103 - 17 .
                                              [min ] " "
                                                                               19 20 100 110
              1.10110
                                              . [1 . .] * .
                    4-1-10
```





ن أ الاحاء س و أ إمر و لا س و ١٠١١ س 1 = 1 = 17 = 17 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 [[(-1)]]=-====[===] $\left[\left[\left(\left(\cdot \right) \omega \right) - \left(\left(\left(\tau \right) \omega \right) \right] \right] \frac{1}{\tau} =$ [T. .] 3 1 .. : أن المساعر - (1)") = المساعر - (1)") € : معل المعاس ل = ٢٠٠ ع مع T- = (1) 5 % روا د (س) و س د [د (س)]. . : ۱ د = ۱ مس T-- - - - - (T-) 2- (1) 2= y = - p ٧ = (٣) ن مبل لي = فاه ١ = "١ مبل لي = بالم = = = . Jun : 0 T = (1-) ⊆ 1/1/10/10/10/10 ۵ فور الا (۲) ۱۰ فور ۱۱ (۱۰) ۱۰ ولا منز المعاس في والمستدورة \$ + (T) % س ۽ (س) ۽ س - إسدوس - وسا (") = (") 5 " 1 . .

: .. [: . .]

[المال الما

ا مرحد وسع ۲۰ مرسم وسم

· 1: 0 ·

7,0

1 02 02

1 Cm | mon | 1 m

إ م م اس الم مراء م

إموس وسر المستورساه

77 012

((1)0) } ((1)0) }

1-01 11-20-1-00-110. 11-10/11. . 2 n-1-1: n21-1: 731 ... > (T-1-1)1 .. ه في التكامل المعطى ≥ (1-1) (1-1) : . ≥ 1-1-1. : المقدار (t + t) (t - t) إشارته عبر موجعة في الفترة† ∈ ١٠١] .. أ د(٢ س × ٢) و س 731 T = يَ يَ رَأِ دِ (مص) ۽ صور = 15 (i) [1] [(w): (w): (w)] ...) .. (صر) و صن ۲۰ د و و د و ۲۰ د ۲۰ أ دوه س ۱۰ و س ه از از از عاد الدول الماد الم 2 5 [(1 - 2) (7 - 2) × 11 2012 1001 اع - ١٠ - ١١١) اع - صعر الر أ دالة فريبة = صعر T1 = 1 - 1. s T = (1) a : (T) a T = (: استومرس 17- - - - - 58. (- 1-1 (- 1-1)) - - - -v = "(s,d) = "(s,m) " (2 (+ 2) = 12 = (4 = 6) · (/ (170) 0 11 . 7 . 1/2 " 0 11 19.4,0010

v - [(1) - - (1) - 1] -😿 :: د (س) = س لو ر س م (حروم من و ليل و تور من و ۱ و تور من (1)5-(215 [1 . - [| 1 . - |]] [[1 . - | 1]] ويالمثل محد أن ------اً إلى سواء س ما إس المو المعاس [- + - '- |] - [' - + - . + -] 7 - (-7 - - -) - (7 - 7 7) - 7 () [(m . 1) am good ((eq. 1) & "" 1 m ~ (1 .-) (1 .-))

(T) | (6 - 6)2 - (1) [- 0 - maj - | 1 ma - maj | . ٥ - ١١ - (١٥ - ١٥) - (٥ ١٠) 1101-10-01-10-10 سن او و و و » (اه - ۱)" وحدة مربعة ه بهد النفاطع للمنجين مع معور البندات نفيتم (1) Je (")] . " () } . 15-: 5-1 ۱۲ وهده مربقه س ۱۰ مس ال سر ۱۰ الله ت الساحة] ﴿ ﴿ إِنَّا مِنْ الْمُ إِنَّ إِنَّ سِ [-] - - - - -۷ وهدهٔ مرمغه • نفط النفاطع مع محور السيبات ۲.۳س سو" --ر س د ۴ ، سی ۱ .. المساعة - إ ٢٠٠١ س س) وس [" w " " " w"] . ۳۹ چ وهده مربعه الساعة إ اس وسرووس

ا (١٠ سر) وسر الله سراوس " [- J - w 1] = ٥ [[٤ سن - الم سن]] = ا ا + ا = ا ا وحدة مربعة () (1 - w) 1 - w = [w - f - w']. = 🎌 وجدة مربعة. () ["" وس = [الور اس |] . = T (leg 7 - T leg 1) ۳ کوم ۲ وهدة مربعة (٤ - س) عر - س) إ (س + ۲) عر الله على الله ء ﴿ (١ - س - ٢) وس = ال (٢ - س - س)ء س = [٢ س - أي س م - أي س] . (1 - w) 2 m - [(r = 1) 2 m = [(+ - +) = -- (ا۲ سے - أي سر") أو « أيّ وهدة مربعه T Y T & B ow - [+ = = (-0 - 1)] = أ × ٧٧ = ٢٦ وهدة مربعة. الم الموسية عدا و الم الومية وس $= \left| \left[\left[\frac{\lambda}{T} \cdot \left(\operatorname{lg}_{-N} - \operatorname{up} \right)^* \right]_{\perp} \right] + \left[\frac{\lambda}{T} \cdot \left(\operatorname{lg}_{-N} - \operatorname{up} \right)^* \right]_{\perp}^{\operatorname{lg}} \right|$ » ﴾ ﴿ (سفر » (۱) أ » ﴿ (۱ » سعر أ)

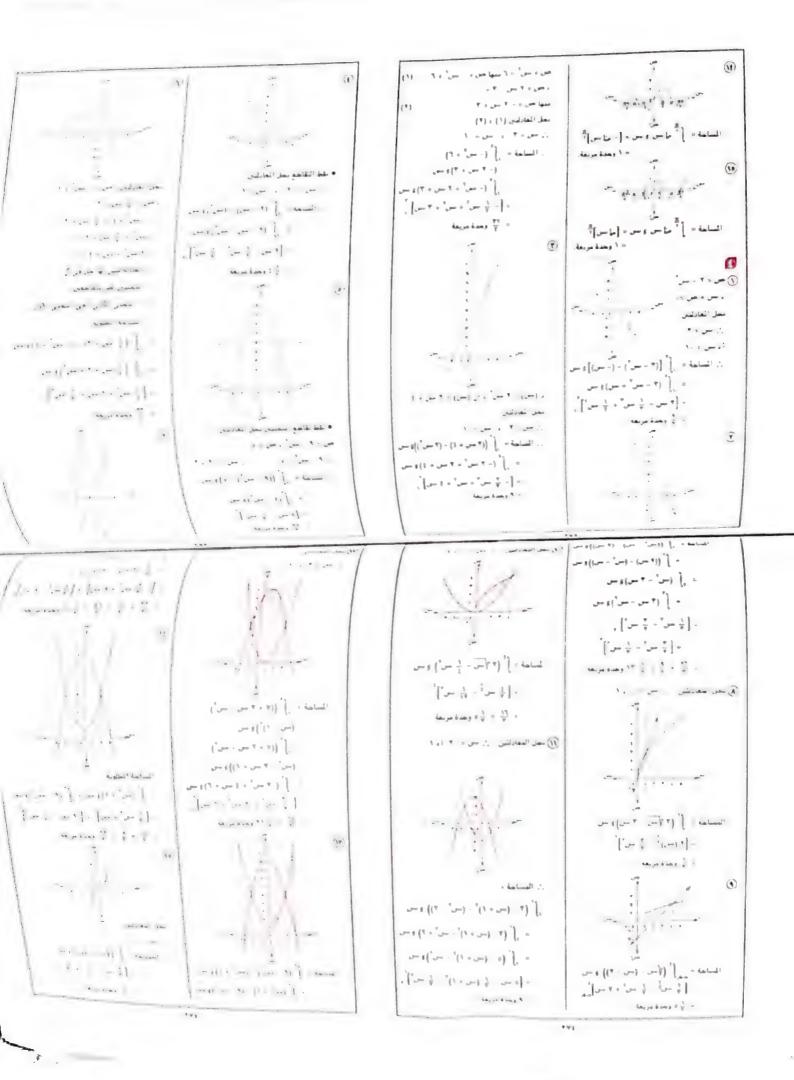
18 Julian (T - + T) = - = [-1" + T - 1] = (٢٠ + ١٦) = (٢ - ٢) = ٢٠ وحدة مربعة. ¬ ا بلع فوق مدور السيئات

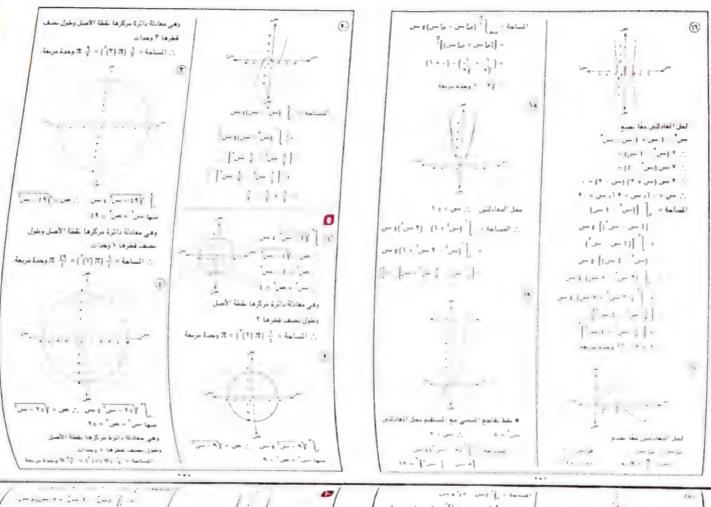
السیئات

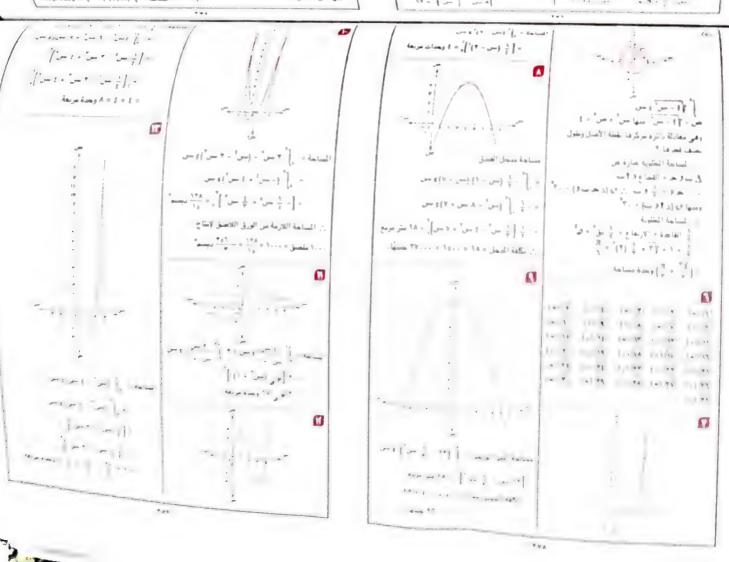
السی غي الفترة [٢ ، ٥] :، الساحة = _[[اس - ۲ | و س = يا (-سر + ۲) وس + يأ (س-٢) وس = [- + m + 7 m] - [- T- " - 7- w] + = ٢٠٥ وحدة مربعة. ﴿ ص = ٣ س ، بقع فوق مدور السينات في الفترة [٣٠] المساعة = المساعة = الما وسن TA = (TV-) - 1 = , [--] = (1 + + - -) = - = [- + + -] = + Y وهدة مربعه $\{ \frac{1}{2} \text{ or } 2 \text{ or } 2 \text{ or } 1 \} = 0 \text{ excit acust.}$ أ سن ع س = (أ سن)] = ۲ وهدؤ مرسا. J (me) - 7 - 12 1 ((((() -)))] ! · 11- - 111.15- -+1 ٠ ١٠ ١ ع د ٢ د مده مرسد

و الحدة الثقاهم المدمدي مع محور السيدان بصبح السيدان بصبح السيدان بصبح السيدان بصبح السيدان بصبح السيدان بصبح السيدان المحدى ال

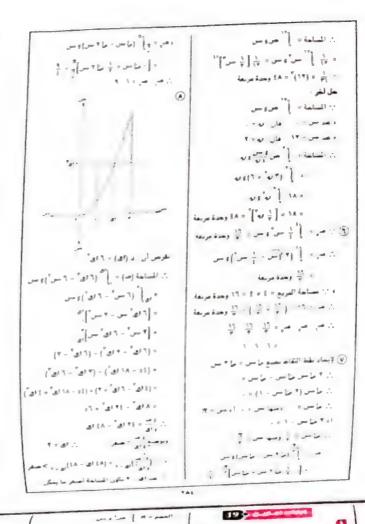
Catalog contra









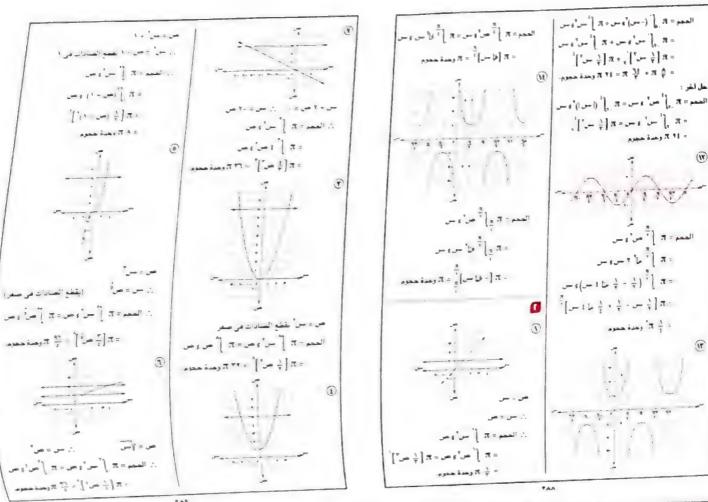


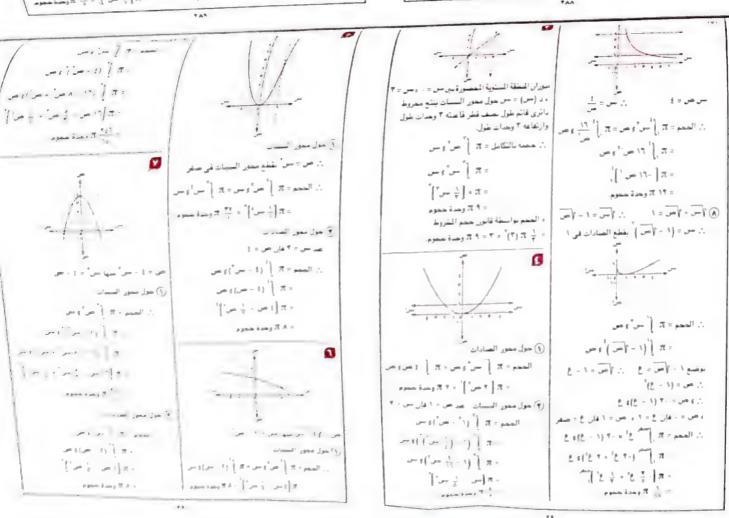
🤨 🖰 مساعة شنه العيمرف 1-- $r = (7 + 7) \frac{1}{2} = 3$ ١٦ وهدة مربعة ه ۱۲ مس د ۱۳ و مدة مربعة .. من ۱۳ - ۱۲ - ۲ وهدة مرسمة · ، سجمي د (س) هو متحدي د (س) بالانفكاس هول البستقيم ص « بي الداملي فامل فالأومدة مربعة .. . [د ا (سو) و س = مر + مر + مر ١٩ - ٢ - ٢ ٠ ١٩ وهدة مربعة A = 100 000 .. (1.) أله س سراء س اً (الله س)ع س 1= = A June 18 To The State of the S · · أَوْ القرص وُ (س) . عد سي " عدا الله الله الله ن أداس ١٠ د 7 - () - " " 4 ه ۱۳ پر ۱۳ س د ۱۳ پر ۱۸ . أكبر فمسة للدالة برغين العشرة ﴿ ﴿ مِنْ الْأَوْنِ

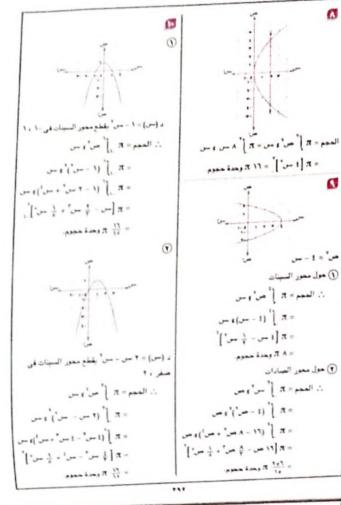
👣 مغرمس أي شنكل الله د (حر) كما مائشكل المؤليل 8 🗠 🌝 ء ..] د (سراء س ه العسامة ثمت العنمس اسحاء الدوك $\left(1-2\right) + \delta > \operatorname{cons}\left(\operatorname{cons}\right) + \left(1-1\right) + \delta > 0$ ٠ ١٥ ح] د (حر) و حر ١٥٠ ن أد (ساء س ∈ إدا ، عم (١٣) مغرض النقطة ﴿ (س ، هس) رُ مستمة المستقل (م) ۲ سی د می (m 19) m 8 -ا سري ا سري او مور سري = ۲۱ س - ۲ س 100 مان ۾ جا جين آهي. مان " - 1 - TE -ئ سن دو∀ ر ... د د د ۱۳ ۱۳۰۰ سن .. و من < عدد س ۳۰۰ .. ٠٠ [[[المرام] م - ١٠ . [[المرام] - ١ . [] . .". مساحة المستقل كلواما بمكن عماموا اله TT - (a) . . . رر مساحة الحراء المصل 18=(1)=(3)=1 18 10 10 11 11 11 11 11 - . [(P) - - " P)] -- يأ (١٠ سر ١١ س 11 m . m 11 . " comman

العمدة المرأس وس : الرأ (أس) وس $\lim_{n\to\infty} \pi = \frac{1}{n} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{n} \left(\frac{1}{n} \right)^{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{n} \right)^{\frac{1}{2}} = 0$ » ﴿ ٧ £ وهدة هموم د به الارمدة حموم ع الممم = ١٦] أمن و س = ١٦] (من + ٥) و س - الله عن - 4 س) : 11 % وهنة هموم المصداح أحراوس بحرأ فأساس 1-10/20 (b. ') وهده محود ٣ أ إس ١١٠٥ ع name away A "

m = (- - T) | T = 1 [(- +) 1] # = ت ۹ % وهدة حجوم الممد الأي أحرة وحل الأي سي وس العمد (12] أص وس ر 12 أ (س) وس T . [w] 2 . m [+ w] 198 T can's maga 1 (1 m 1) 2 m ["(1 - - - 1)]] 7 Appending To the state of ا چ ﴿ [اِسَى م ١] و سِي الله أ إس ومن والوحر [. . . ; . · .] n .







ء في هذه الفترة حن ﴾ حن

15

:. الحجم = 7 [(سيّ - سيّ) و س

= T (((- (- ())) 2 =

m= (1 - 1 - 1) π=

= T [+ - + - + - +] T =

= 17 Ti وهدة هجوم.

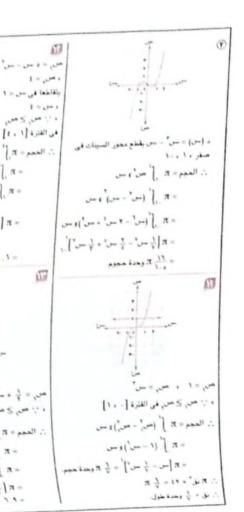
ه ج حس كحس في هذه الفترة

:. المجم = 77 ((من - صن) و س

= T ((--- ") = --

[" - + - " - +] # =

- J Remisens



m, (in) - " (

-1(-+--)1 A=

1" - 1 - " - 1 T = $\pi \stackrel{A}{=} \pi$ رهدة هجويد.

يتقاطعا في ص د . د ص يعا تقاطعا وفي هذه الفترة سن ي سن

المجم = ٦٦ [الله - سرر) و على

= # (۲ من - س^ا) ۽ س

= R [m' - - - m'] = 11 . R cari aces

me (17 - 100+ " - " + " - " - " - " | T = 1 me 17 -II. It Real each m= 100 , "m+ + = 100 ه " ، عدم ك عدم في الفتوة [، و ٢] ... العجم = 17 [(ص) - ص)) و س - s(' - - ' (' - + +)) " | n = = 1 [f = mi = mi - mi] = m = = = [+ - + + - -]" -11:-- 7: -- - 11 7 x= [- + " - 1 . - " - TO)] A =

:. المجم = 7 ((مر) - مر،) و سور

- x ('1 - '(' - - - + 1)) " | T =

" ... (. - " ... Yo)] . T =

صيّ = ٨ س ۽ هي. = سيّ يتقاطعا علد س م ، ، م س ٢ ءَ ﴿ حَسَّ } حَسَّ فِي هَذَهِ الْفُشَّرَةِ : العجم = 12 (س) - ص)) و س = T. [(A - - (- - "))] = -= T ((A - - - 1)) 7 = [" - 1 - 1] T = = 11 R cars acce. W بتقاطمان بير من ه . ، من ه ي $\left[t+\cdot \right] \text{ with } \left[t+\cdot \right]$

: العجم × ٦٠ (اسر: -سر:) و شر -1 ((1-1)-(1-1)) 7 -

J-11 -= Ti [(17 m) - 1 m) + m) | 17 m 1 - 1 + 1 - 2 - - A T = $\pi = \frac{1}{2} \times \pi$, $\pi = \pi \times \pi$ - e = 1 - e = -بالقاطعة عند سن ١٠٠ ، سن ١٠٠ ولكون صم لاحمر في عذه الفارة ن المجم ٥٠١٠] [المرأ - حررً] و در 1 (1 - m) - (m - 1)] Ho

m 4 (19 - 1 m , 1 m , 1 - 1) } m

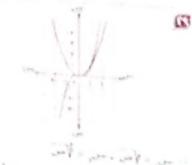
" and " and - on to | 12 .

THE ROLL OF SHIP SHIP

" = + (+ - " - + +) | H + -- + + (" - 19) A + -1" and 1 mon 17 | 18 1 -- M. Remi reen

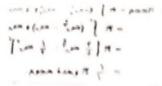
الصال متماثل حول محور الصادات

continued (In () HA was) william will have 501 ("00 1 1) 1) A1-The formal ave H. HINE



Area Constit 17 1

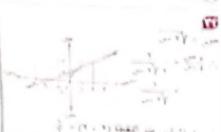
اللمنيان باقاطمان في دي . . . مي دا ر ال معين إن يعين في قدد القارة





و و ما من يه ما من في القارة [.]





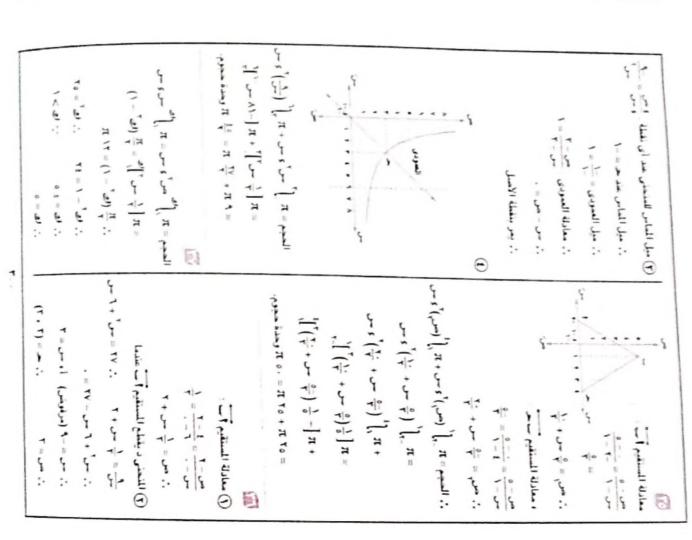
section of the section of the part ! Jen + (1 + m))] H = To the state of



, + 10 1 mg = 100 1 mg = 1 mg = 1 : المعمر - ال (الايم) و من + ال (العرب) و عن الله عن الله عن + الله Jers (100 = 1) A =

، بعادلة السنايم أهـ

Water and Mar And Mary works المعادلة المستقم سما الماسية المستقم سمادة المستقم سمادة المستقم المست T T - العجم الثاثريّ من دوران ∆ سوا J-1 (-- - -) (- - - 7) 1- - 7 TT المعجم الناشين من دوران ٨ - حدة Ath M. in M. A. M. Surey meter و عادلة عاد من الماد الماد * [+ (--- +)] : : العجم = 17 [(س + 7) و س てるない である = E [+ (-c + 1),] حول محور السينات ٠ ١٦ (١٠ - ١٠٠٠) ال ١١٠ المر اساسي اسا -(e) مول المسادات عندس و ٢ .. من و ١ ٠ ١١ إ (سرا - سرا) و ص : العجم = 11 | (سرب - سرب) و ص and the state of = K [(11-1) 5 -= R , [(-v - 1) , 5 -v ٠٠٠ العجم = ١٦ و أ (ريا) ، و من = x | x 1 0 m = x [-(---1),]. T. N. T. R. L. T R care abay. = 1 [11 -] () حول السينان



التفاضل و التكامل الرياضيات البحية

الان بالمحتبات

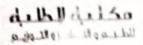
- orch alders toll gu all o
 - 151 N Juill C
 - و الدين ام يكا
- and sign cis
- di mis all di cili e

الجيزء الخياص بالإجيابات يُصرف مجالًا مع الكيتاب









٢ شاع كامل سياس عدله

theata-tear a lastas here

A service to the service of the serv

Lea Lake 31.01

